





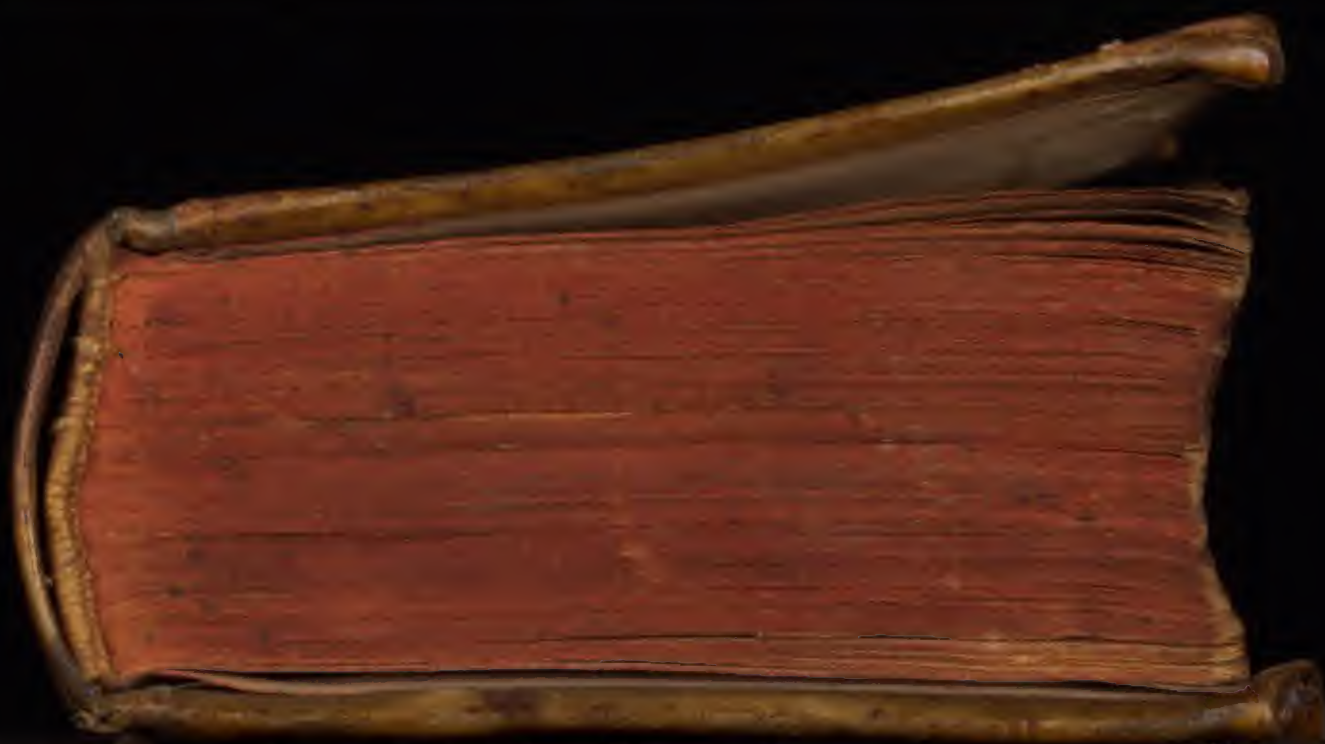
Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
2353/A



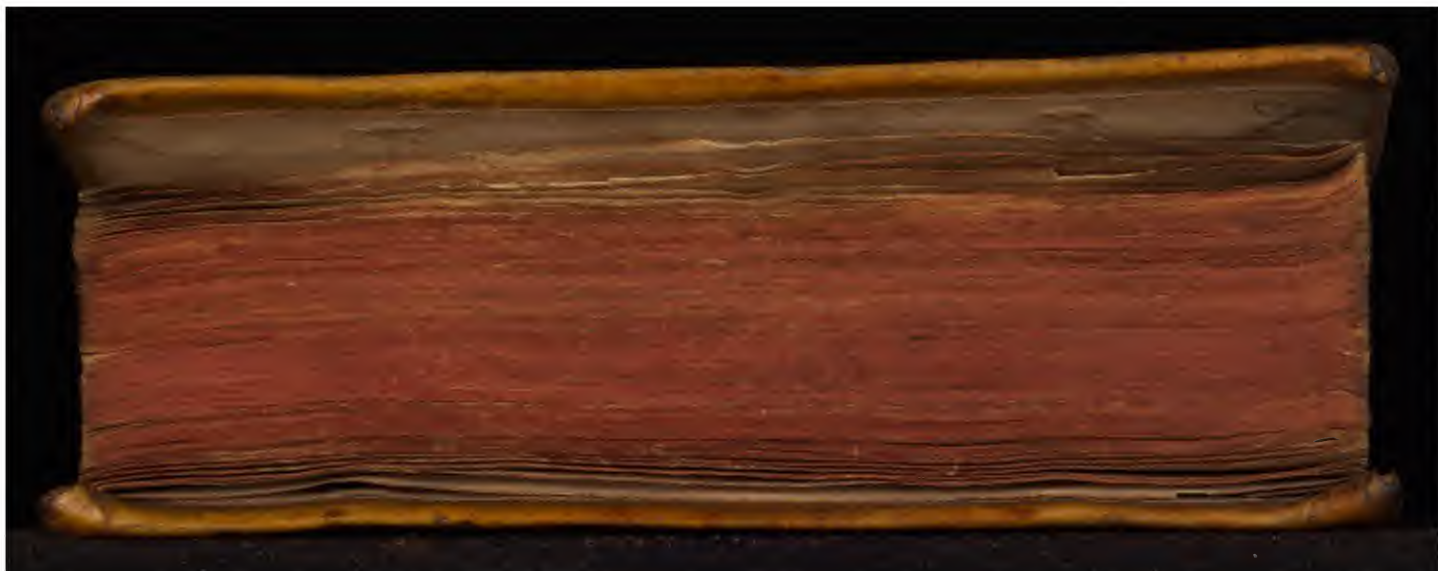
Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
2353/A



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
2353/A



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
2353/A



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
2353/A

2353/A

£3

E2

Gal. 72192

Emp w/8

H. L. 1650

2353/A

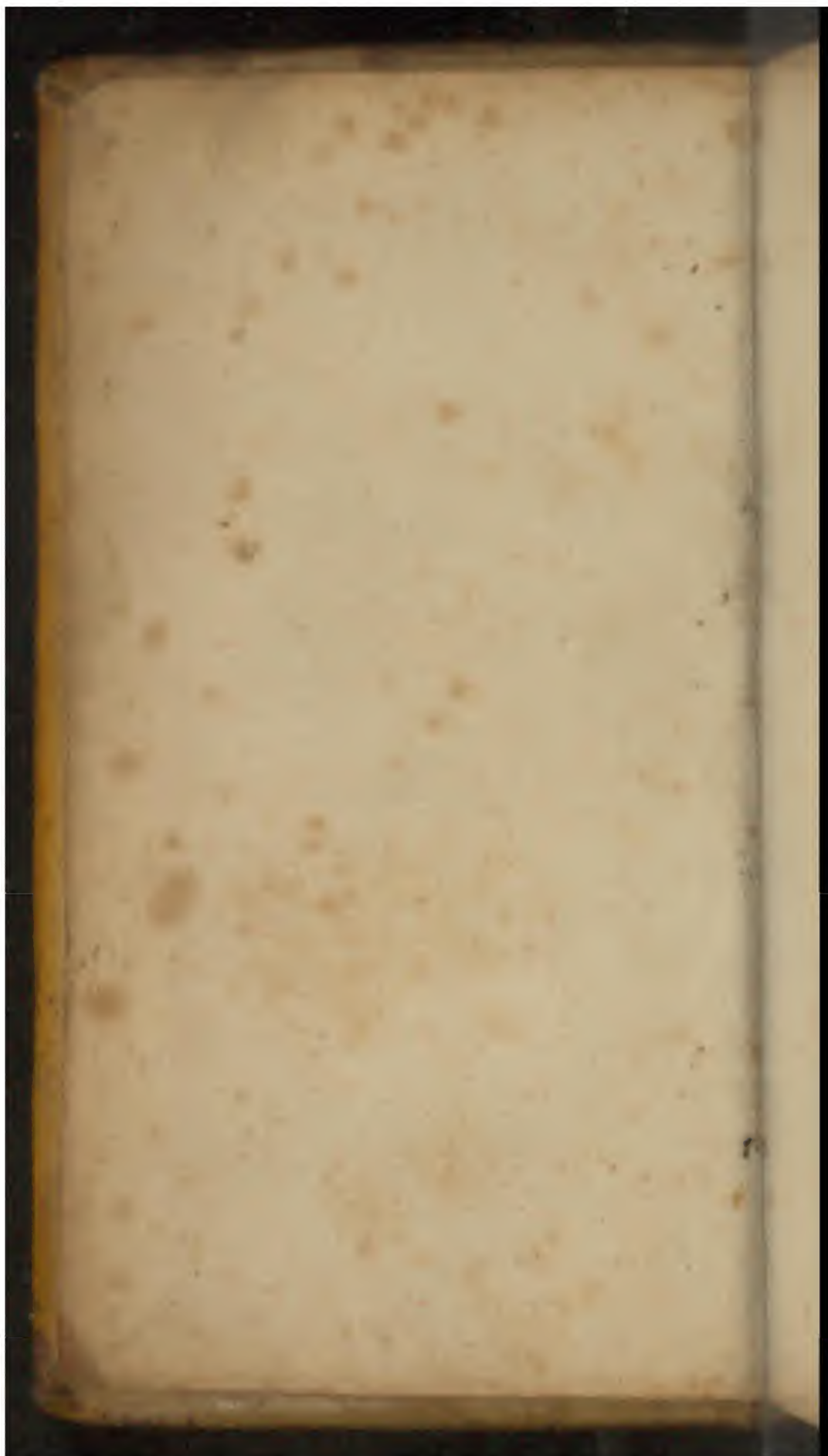
£3

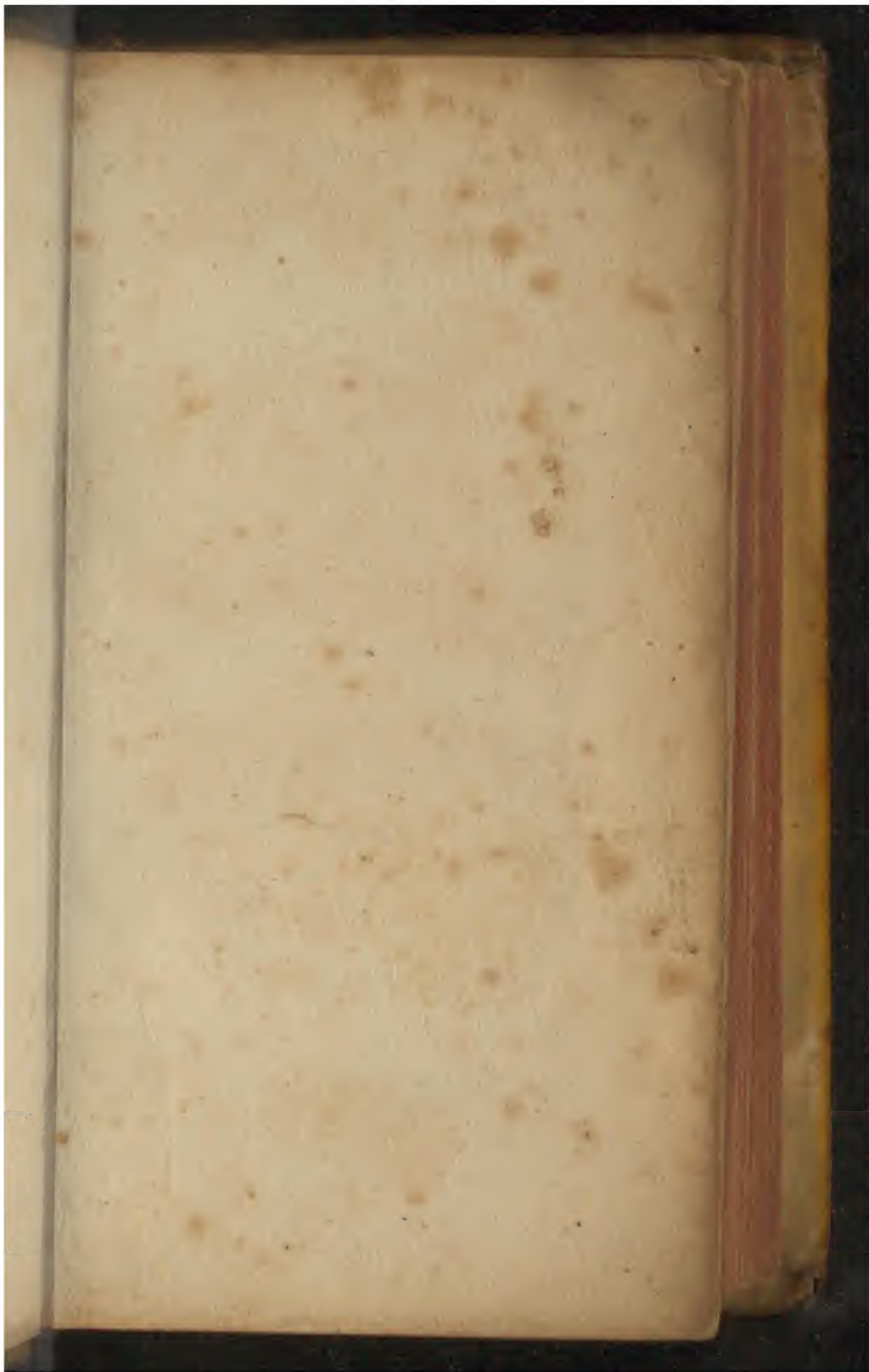
E2

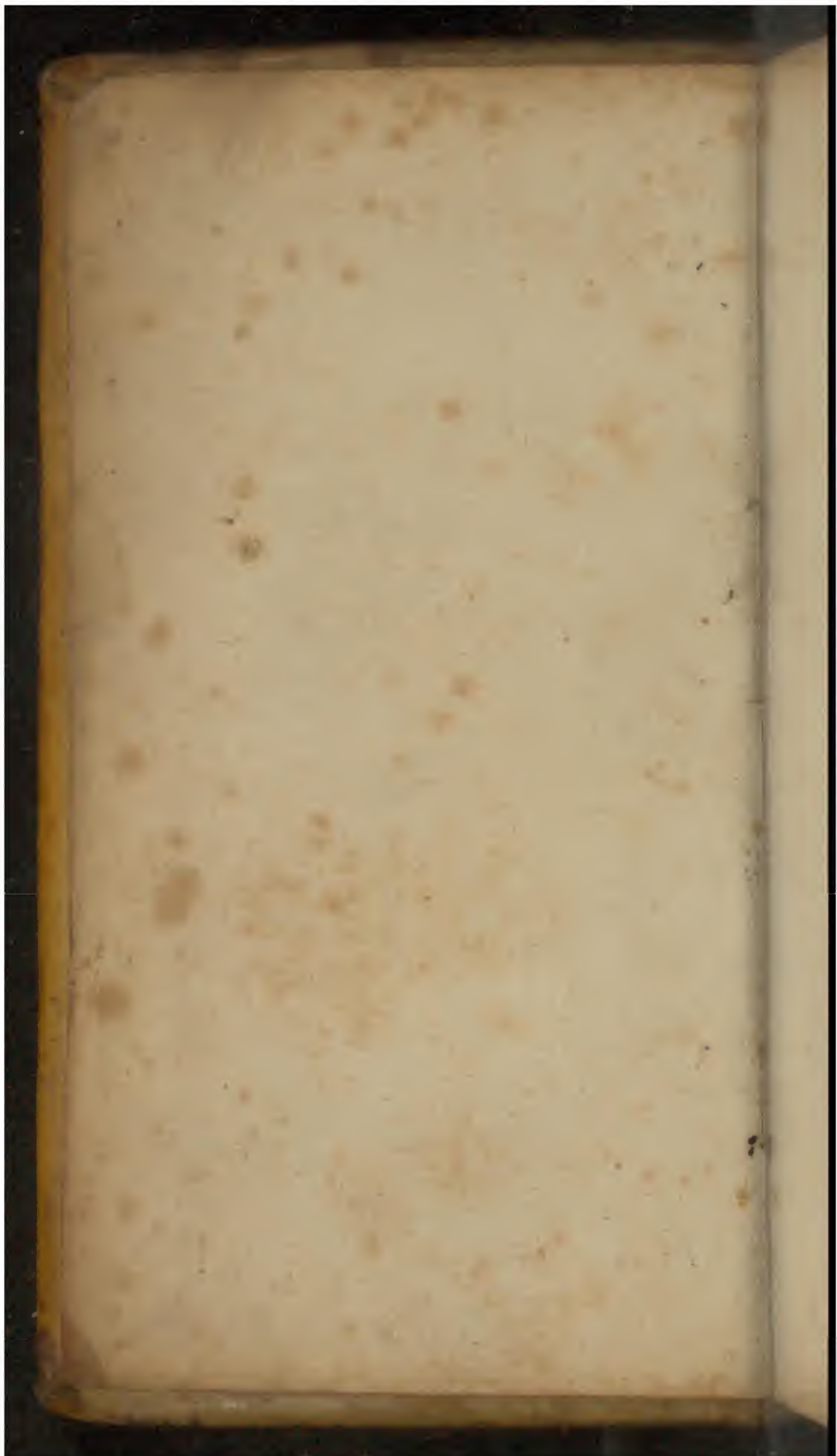
Cal. 72192

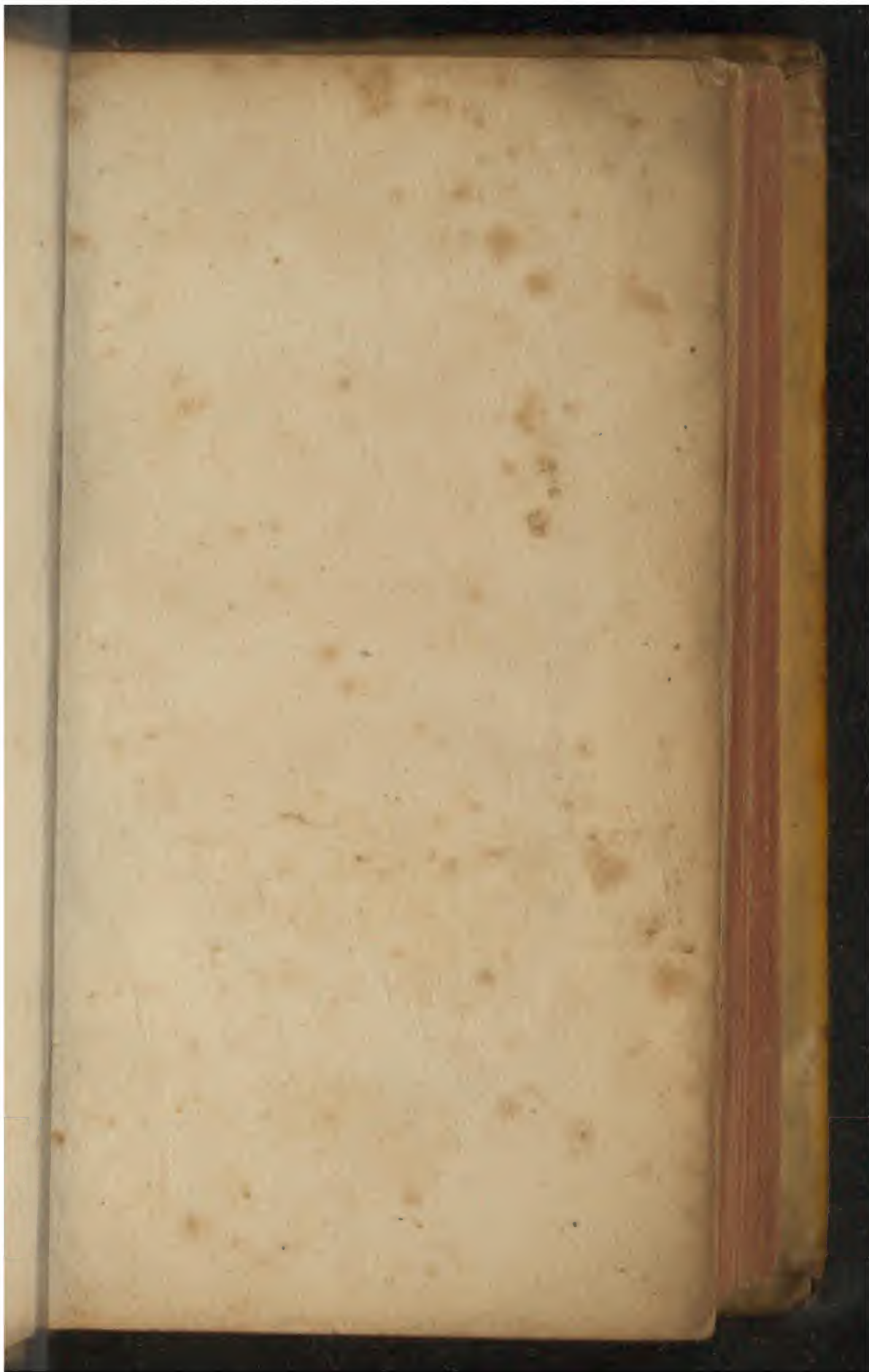
Enip w/8

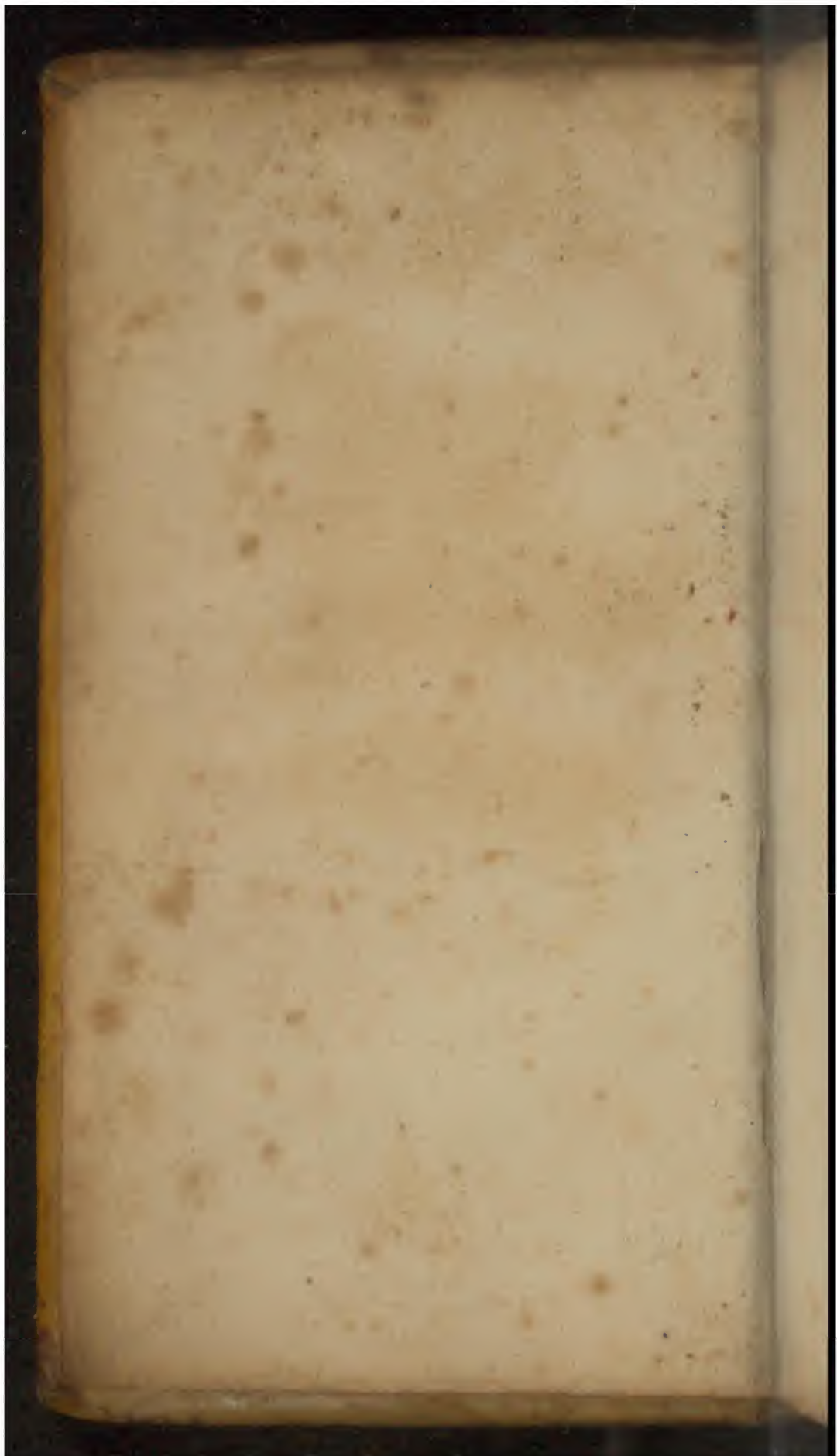
H. 1650

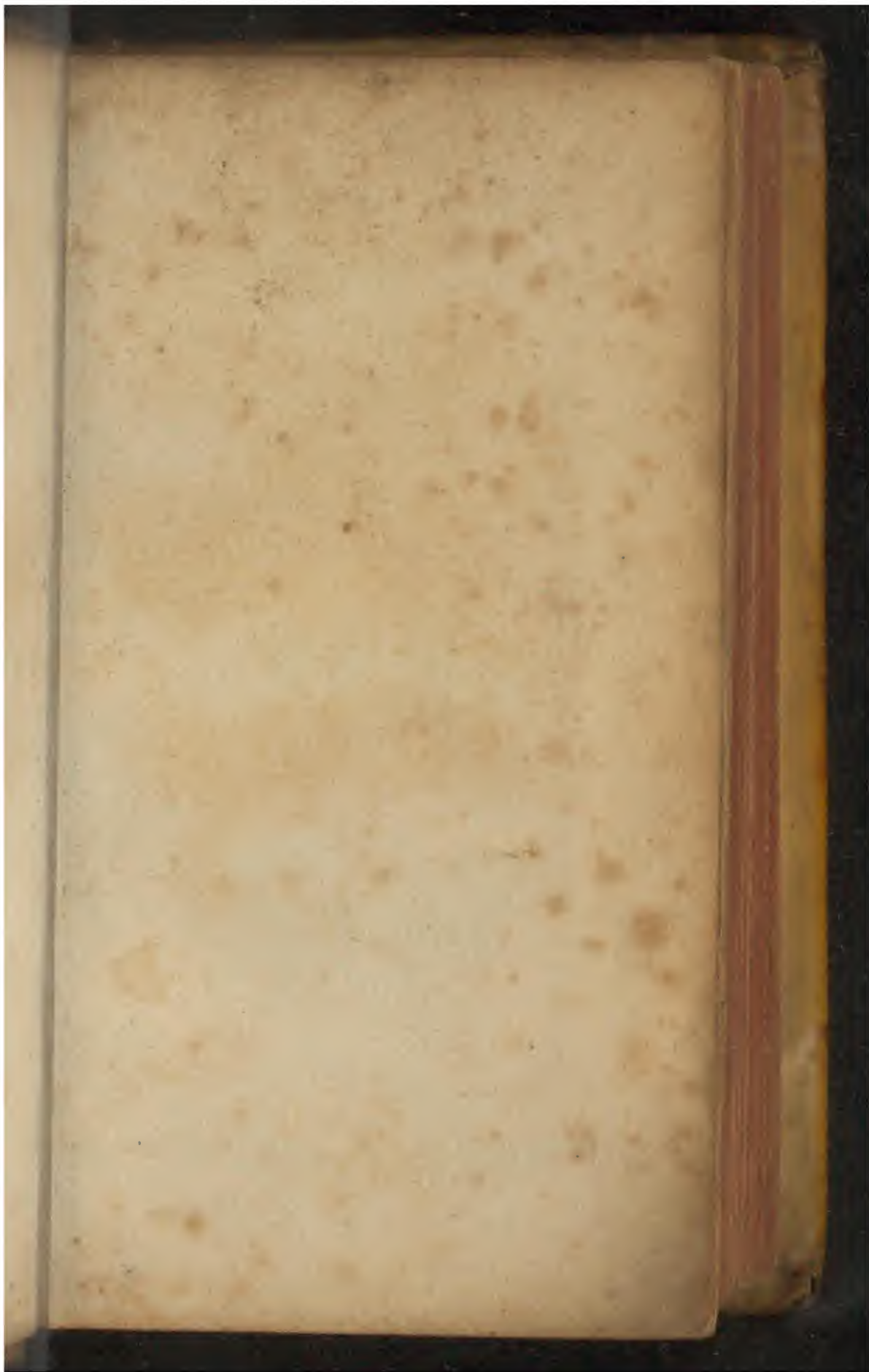


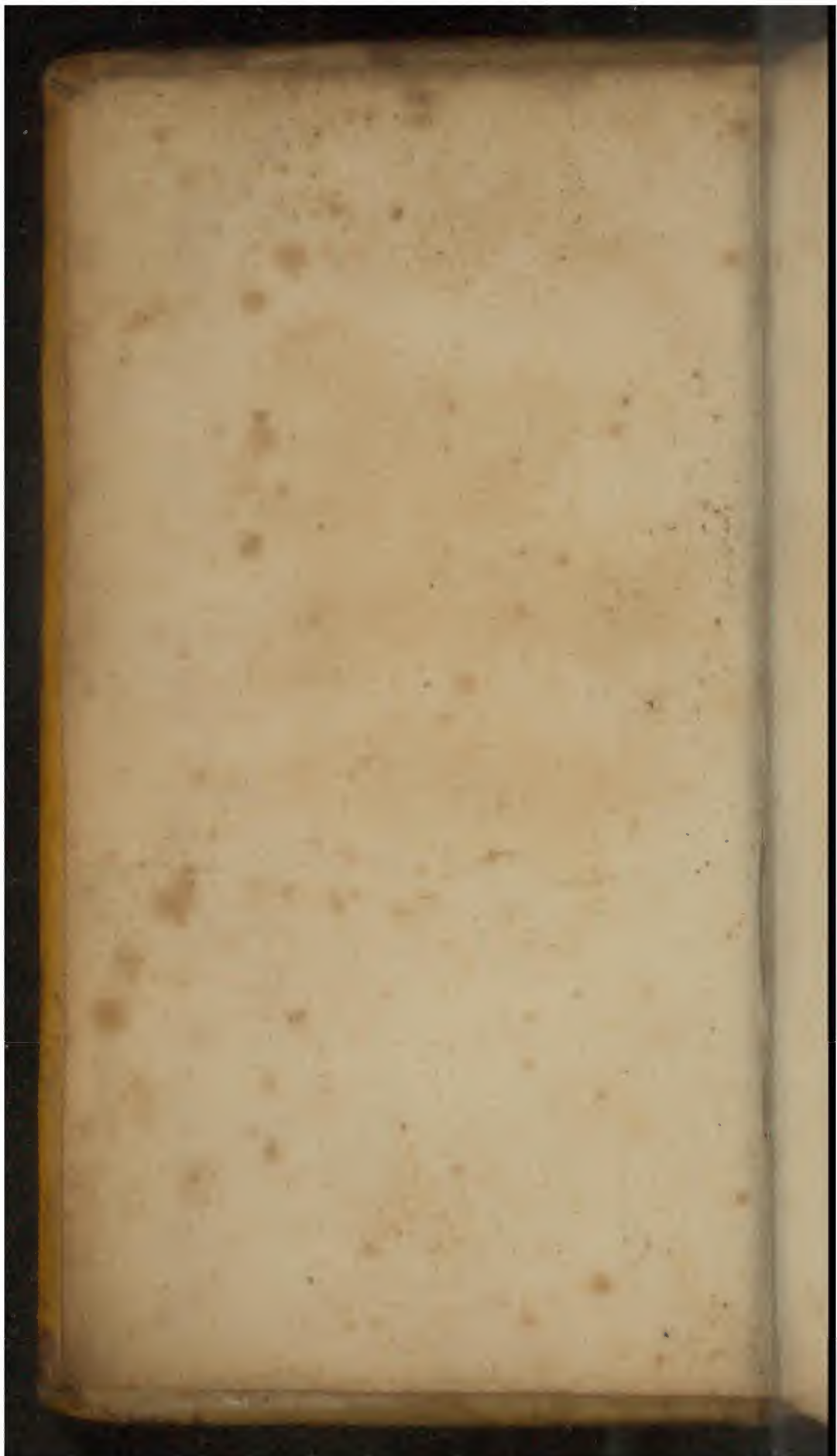


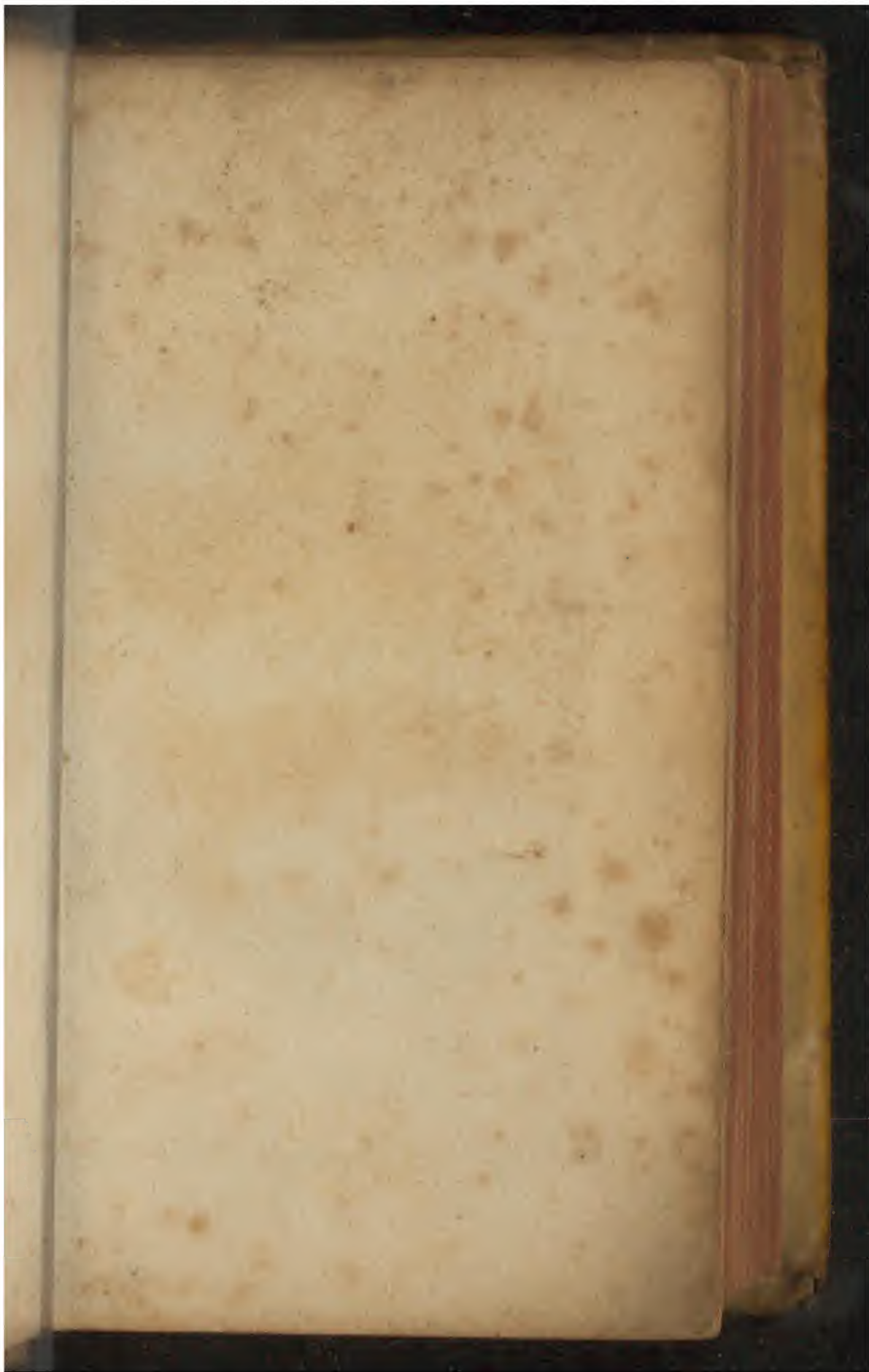


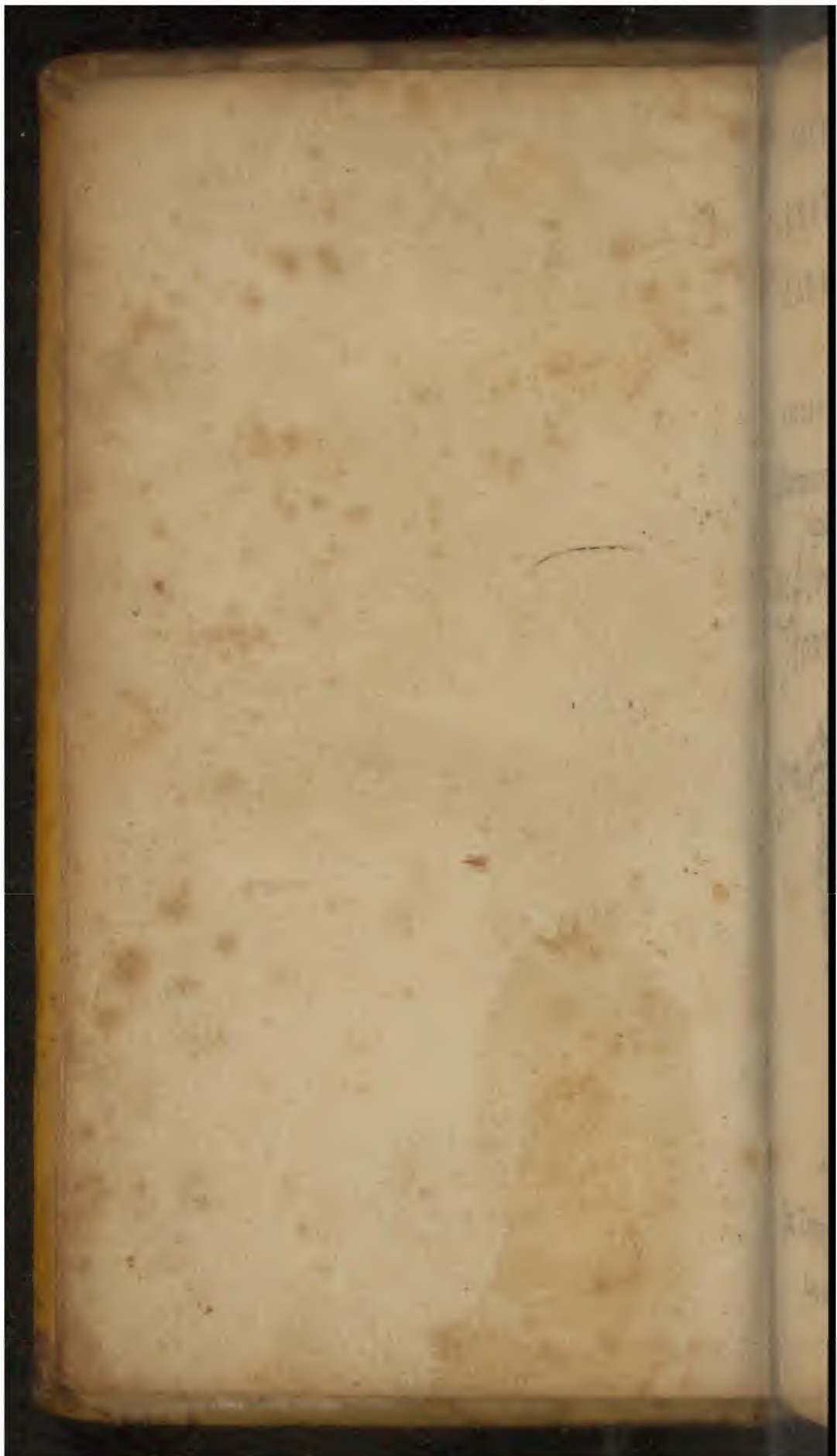












56871
NICOLAI FONTANI
INSTITUTIONES
PHARMACEVTICÆ,

EX

BAVDERONIO & DV BOYS

In Pharmacopœorum gratiam potissi-
mum concinnatæ.

*hic Liber attinet Franciscæ
Thard apud de*

grasse



AMSTERDAMI,

Ex Typographia Iacobi Charpentier,

Anno Christi cId, Idc, xxxiii.



*Amplissimo Doctissimoque viro,
Perillustri Domino,*

F R A N C I S C O P A Z,

**Medicinæ Doctori exper-
tissimo,**

*Catholicæ Majestatis, & Serenissimæ
I S A B E L L Æ, Hispaniarum
Infantis, Belgiique Guber-
natricis Archiatro,*

**Domino suo plurimum
observando.**



Iraberis non immeri-
tò, Vir perillustris, au-
daciam hominis Ba-
tavi, qui tam liberè
D. V. compellat. Sed
ignosce, causamque
simul cognosce. Fama enim eximie
vestræ probitatis, & humanitatis, sin-
gularisque doctrinæ, non solum ad
hoc me excitavit, sed etiam coëgit,
Magnæ enim fælicitatis putabam, ta-
lem

tem virum ; quem præsentem non
possem verbis, saltem absentem lite-
rario aliquo munusculo salutare, &
honorare: præsertim oportuna oblata
occasione. Cùm enim Institutionibus
Pharmaceuticis, quas in adolescen-
tia, & natura ducente, & Patris, Avo-
rumque meorum exemplo monente,
primum Medicinæ, deinde Pharma-
ceuticæ studens, ex probatissimis auc-
toribus collegeram, jamque maturè
recognoveram, Patronum quærerem,
cujus Illustris nominis tutelæ eas
committerem, & consecrarem, nul-
lus mihi occurrit, qui vellet & posset
rectius de iis judicare, meliusque
contra Invidiam & Calumniam eas
defendere, quam is, qui summo inge-
nio præditus ab iis vitiis longissimè
dissidet, & virtute eruditioneque
eam affecutus est auctoritatem, ut
Catholicæ Majestati in pretio, Sere-
nissimæ **ISABELLÆ, HISPAN-**
NIARVM INFANTI Archia-
ter

ter, omnibusque probis ac doctis tam
alienæ, quam propriæ nationis sit
admirationi, dignusque, qui vitam sa-
nam in multos annos producat. Quod
à Medicinæ, & medicamentorum
Creatore summopere precor. Amstel-
dami, ix. Maji. clō. lo. C. XXXIII.

*Amplissimæ & expertissimæ
Dominationi Vestræ addictissimus*

NIC. FONTANVS, I. F.

* 2

AD

A D

LECTOREM BENEVOLVM,

Ode Iambica.

A Cuere dentes, Mome, cessa lividos,
Innoxiumque rodere.
Si ratio nulla te movet, moveat bonos,
Quos æquitas tulit arbitros.
Lanugo quondam nulla mentum texerat,
Cum Bauderonius mihi
Est Mystagoges artis hujus inclytus,
Quam pharmaceuticen vocant.
Os ejus, & monumenta plures formulas
Dedere commodissimas:
Quas alibi nusquam cum videre sors sinat,
Visum est eas luci dare:
Probæ juventæ mox futuras utiles,
Tyronibusque nesciis.
Nihil peritis, imperitis omnia
Hæc scriptitasse me scias.
Quare libellum hunc consulas rogo boni,
Rudi laboratum manu.
Si vestra laudem gratitudo asperserit,
Pelitiora moliar.

Tuus

Nicolaus Fontanus.

In

• *In Institutiones artis Pharmaceuticæ
doctissimi Viri,*

NICOLAI FONTANI,

Medicinæ Doctoris, & Medici apud
Amstelodamenses eximii.

Pharmaca, Pergameo quondam laudata magistro;
Et toties Coo pharmaca scripta seni;
Pharmaca, quæ tellus, quæ vastus parturit æther,
Aut mediis ægro suppeditantur aquis;
Pharmaca, quæ tacitæ servant sub sulphure flammæ,
Cocta vel è centum pharmaca, simplicibus:
Sumite Bataviæ cives. & discite juxta,
Non has esse bonæ solrietatis opes.
Tot gula peccatrix, tot gignit pharmaca luxus,
Imperat hæc vobis mensa superba dapes.
Ambitiosa fames & avaræ prandia linguæ,
Et veneris petulans postulat illa puer.
Non hæc Fabriciis, non hæc sunt nota Camillis,
Non Curiis istud perplacuisse olus.
Cum viriis Medicina suas accrescere curas
Sentir, & ex ipso crimine lucra capit.
Hiuc querulæ sorbent male-olentia pocula fauces,
Et pariter pœnam, quæ medicamen habent,
Quæ dum succincto donas, FONTANE, libello,
Et precium famæ non leve scriptor habes.
Vive diu, nec sospes ama tua pharmaca. pulchrum est,
Cum curis Medicus non eger ipse luis.

C. Barlæus.

*In Dispensatorium Ingeniosissimi ac
doctissimi Viri,*

NICOLAI FONTANI,
Iohannis Filii, Medici Orphano-
rum expertissimi.

Fontanus sequitur cari vestigia patris,
Illustratque artem, proavi, retroque sequentes,
Quam tribuere pares, Plempl cognomine clari,
Ergo Plempiadas genuinos gloria jugis,
Fontanosque manet, dum Phœbum laurea comit,
Et Medicina viget, Fontanus honore vigebit.

Zacutus Lusitanus M. D.

*In Institutiones Pharmaceuticas
Doctissimi Viri,*

NICOLAI FONTANI,
Orphanorum apud Amsteldamen-
ses Medici.

Qvem quondam Clario hausisti de fonte liquorem,
Fontane, hunc clarum porrigis & nigrum;
Patris ad exemplū, proavūque, proinde vocandus
Artis tu Phoenix jure Machaoniæ.

Cur igitur Cives aliorum flumina vultis,
Nectar cum Fons hic præbet & Ambrosiam.
Vos Medici bibite. Tuos FONTANE liquores
Hippocratis natos flumine funde procul.

G. Heeremans I. V. D.

Clarif-

Clarissimo & Excellentissimo viro
NICOLAO FONTANO;

Institutiones Pharmaceuticas
publicanti.

PRæclara laus est, eruditis artibus,
Queis seculo prosumus, antecellere
Vulgus profanum. major inde gloria
Descendit, ac si clarus ortu nobili,
Auroque multo dives illustret domum.
Hæc namque fati subjacent arbitrio,
Levi que casu pristinum mutant herum.
Nec tam decorum splendida nasci domo,
Quam turpe, avitum nomen indecentibus
Fædare factis. Omne sed punctum feret,
Et NOBILIS dici meretur, qui bono
Prognatus ortu propriis virtutibus
Decus paternum tollere in majus studet.
Tibi utriusque copiam fecit Deus,
Fontane, clarus dum propage nobili
Virtute vincis generis auctores tui.
Hi namque pulsi celsiori ab indole,
Cupidique laudis, artibus præ cæteris
Ad hanc laborem transtulere, quæ modes
Docet medendi: pellere ut scirent graves
Morbos ab ægris, & salutem corpori
Morti propinquo reddere. Hæc vestigia
Et ipse totus persequens Apollinis

Instru

*Instructus arte non modo morbis levas
Affecta membra, sed per artem cognita
Profers ad usus publicos, dum pharmaci
Confectiones eruditas nunc doces.
Fontane, quantum te manebit hinc decus,
Originis memor quod altae patria
Et avita sectans studia, fontis illius
Vnda salubri Corpus & Mentem irrigas:
Dum reddis illud sanitati, & instruis
Hanc docta per praecepta te Medicum sequi.
Cures ab isto fonte plures rivuli
Ut in nepotum floreant nepotibus,
Parique cura seculo fructus ferant.*

Debitae observantiae testandae scribebam
IOHANNES CHRISTENIVS.

*In Pharmaceuticas Institutiones
Clarissimi Viri,
NICOLAI FONTANI,
Medicinae Doctoris, & Amsteldamensis
Orphanatrophii Medici ordinarii.*

Illi de Fonte scyphos hos promittit Apollo,
Quis Fons! quem privum dicit Apollo sibi,
Non hic tabidulas tantum solarier herbas
Natus, at humanis artibus utilior.
Hic Fons melle scatet, mel arida germina condit,
Hic Fons, si superet, uberiora feret.

I. Hilandros Art. & M. D.

I

*In Pharmaceuticam Doctissimi & in mor-
borum curatione felicissimi,*

NICOLAI FONTANI,

Medici Amstelodamensis.

Quod Patris, quod Avi, Proavique Abavique medendo
Inhæreas vestigiis,
Innumeros gelidæ revocans à limine mortis
Herbis potentioribus;
Frondis Apollinæ cingit tua tempora ramus
FONTANE Doctor inclyte.
Ast ubi præclarum Solis translatus in orbem
Inter Medentes fulseris,
Ipse tibi proprii partem concedet honoris
Præses chori Machaonis:
Ut quicumque tuo lymphæ de Fonte petita
Ægris salutem infuderint,
Semper odoratos gestent in vertice flores,
Tuo sacratos Numini.

In Eamdem.

Quisquis diversis quæris medicamina morbis,
Ilte salutaris Fons tibi promet aquas.

Amicus amico.

Elen-

Elenchus rerum quæ hoc libro
tractantur.

De Ponderibus,	pag. 1
De Mensuris,	9
De Pharmacopæi officio,	15
De Conditis, & Confectionibus,	19
De Conseruis,	32
De Sapis,	38
De Iulapis,	43
De Syrupis,	45
De Eclegmatibus,	68
De Speciebus Arom,	75
De Electuariis,	97
De Opiatis,	115
De Pilulis,	131
De Trochiscis,	149
De Ceratis & Emp.	178
De Vnguentis,	241
De Oleis,	301

PHAR.

I

LIBER
INSTITVT. PHARM.
Tractatus universalis,

De
Medicamentorum Ponderibus, & eorum
notis.



N tres partes distinxit Medicorum Princeps Hippocrates artem medicam, nempe; In *Dietam*, quæ tenuiori, vel pleniori alimēto instituitur: in *Chirurgiam* quæ divisione, ac conjunctione absoluitur: Ultimo in *Pharmaciam*, de qua noster tractatus & labor erit, quæ in medicamentorum cognitione, præparationeque consistit, una resolutione, & cōpositione perficitur ut medicorum Coryphæus testatur lib. I. de victu acuto. De illa multi multa in lucem ediderunt, capita & sectiones electuario-
rum, specierum, atque syruporum, di-
A verso

2 INSTITVTIONES

verso ordine statuerunt, sed ego cum Baudoronio, & Renodæo de Confer-
vis & Syrupis, posteaquam pondera
absolverim (quæ in posteriori ordine
ponuntur à multis, sed à me priori
ut unusquisque qui huic arti incum-
bendi desiderio tenetur, hisce notis
perfacile cætera quæ ad laudem ejus
& utilitatem proximi pertinent, ad-
discat) incipiendum judico.

Notate, omnia quæ in orbe terrarum
à rerum omnium largitore creata
sunt, certo numero, pondere, atque
mensura, ut cum literis sacris atte-
stantur Philosophi, constare: Consi-
derate quòd ille verus æternusque
Deus tandem hosce, qui justitiam &
æquitatem bono animo secuti fuere
ad astra vehat, ubi audituri sunt vo-
cem exclamantem: Observastis ju-
stitiam, & Deus novit corda ve-
stra.

Estote Medici manus dextra, di-
scite Iustitiam, & audite Ambrosium
inquietem in lib. de parad. *Prosis a-
liis, non tibi, utilitates tuas neglige, communi
emolumenta præpone.*

Hoc agit justitia, quæ nihil alienum
vindicat, quæ cuilibet dat quod su-
um

PHARMACEVTICÆ. 3

um est, quæ propriam negligit utilitatem. Si verò Iustitia postponatur, sequitur labor periculo plenus: nam in medicina sæpe bis peccare non contingit. Tunc enim non solum Medicum, vosipsum & ægrum decipitis, sed animam vestram immortalem pessundatis.

Occurrunt elementa, ex quibus pondera constant. Inter quæ Granū, græcè επιον dictum, primum est. quod, attestante Fernelio cap. vj. lib. iv. *Method. med.* omnium ponderum est minimum.

Sequitur dubitatio fatis memoranda, à nullo ante Bandoronium agitata; & à me hoc loco proposita, quonammodo hic & ubique locorum ponderandum sit sine clade, incommodo, vel alteratione ægri? Vultis hordei gramum, lentis, cicerum, piperis, vel tritici? Erratis. Ideo audite Baudoronium, qui inquit tract: universali de ponderibus: *Si Aër siccus & serenus sit, frana erunt sicca: sin verò pluviolosus, ob humiditates & vapores, mollia, & ex consequenti erunt graviora.* Igitur quæ eligen-

A 2

Cum

4 INSTITVTIONES

Cum Fernelio illud minutum numarium, quod aurifabri granum appellant, quodque latinè dici potest momentum, nam hoc omnibus mundi nationibus unum idemque est ac stabile.

Sequitur Chalcus sive Æreolus quipendit grana duo, sive filiquæ dimidium. is jam in usu non est, sicuti olim *Siliqua* à Græcis *Ceration*, ab Arabibus *Kirat* dicitur, habet Chalcos duos, vel grana quatuor.

Davicq. alterius ponderis nomen est, non apud nostros, sed Arabes usitatum: continet filiquas duas, vel grana octo: Semiobulus valet Æreolos tres Siliquam unam & dimidiam.

Obulus Arabicè Onolosat tam hoc sæculo in usu est, quam superiori; filiqua habet tres, seu Chalcos sex, aut semis scrupulum, vel grana duodecim.

Scrupulus Græcis Gramma est, quasi primum ponderis elementum, & tot sunt in uncia scrupuli, quot in alphabeto græco literæ: nempe viginti quatuor, juxta metrum Poëtæ Faustiniani.

Vnc

*Uncia fit drachmis bisquatuor, unde putandum
Grammata dicta, quod hoc vigintiquatuor in se
Unci habet, tot enim formis vox græca notatur.
Horis quot mundus peragit, noctemque diemque.*

Non levis error multorum cognosci-
tur, qui viginti grana pro scrupulo sta-
tuunt & non vigintiquatuor, ut Do-
mini videre possunt in tractatu Baudo-
cronii de ponderibus, in quo ait: *Libram si
egeris ne plures quam duodecim uncias sume,
sic, & in omni loco, quæ pro quarta parte tres
uncias & non quatuor, quod mercatorum est, ha-
bet; Vnaquæque uncia octo drachmas,
drachma scrupulos tres, scrupulus vero
viginti quatuor grana, quæ faciunt 72.
grana pro unaquaque drachma. Nume-
rum si observaveritis, vobis honestum
nomen, ægro sanitatem, medico hono-
rem, absque dubio, comparabitis.*

Aggrediamur Drachmam, apud græ-
cos Holce dictam, octavam uncix par-
tem, non nonam, ut Salernitanus inquit,
quæ notatur 3.

Hanc sequitur Denarius Romanus,
qui apud aurifabros ponderosior est.

A 3

Hanc

6 INSTITVTIONES

Hunc Medici scrupulum vocant. Tenet grana xxiv. illorum vero valet octoginta duobus granis. itaque septem Denarii Vnciam constituunt. Notandum quod Romani Denarium pro Drachma, & vice versa Drachmam pro Denario, ob parvum inter illos discrimen, statuerunt, teste Galeno lib. octavo de Medicam, loc. ubi ait: *Denarium Romanum, Græcorum esse Drachmam. Notantur* D , vel Den.

Aureus, Exagium, Sextula, & Solidus non nisi nomine differunt, nam pendunt sextam Vnciæ partem, nempe quatuor scrupulos, si octo drachmas cum Græcis dixeris, sesquidrachmam, ex auctoritate Salernitani, qui ex novem Drachmis Vnciam construit, notantur: Aur. Exag. Solid. & Sext.

Affarius, vel Sicilicus Didrachmam apud Scriboniū pendit. notatur z ij .

Quæ tertiam Vnciæ partem habet ex octo Scrupulis confectam, Duella nominatur, literisque primis notatur, Duell.

Sator semiuncia est, Dupondiū quoque dicitur. pendit Affaria duo. notatur, z ss , vel z. iv .

Ad

PHARMACEVTICÆ. 7

Ad Vnciam perveni. quæ duodeci-
na libræ pars est, tam apud Græcos,
quàm Latinos, & Arabes.

Pendit 3. viij. vel septem denarios,
vel scrupulos xxiv. vel grana 576. te-
stante Baudronio, cap. de Ponderibus,
*Errorem multi committunt malè ducti aucto-
ritate Nicolai Salernitani, Saladini, Nicolai
Præpositi, constituentes tantummodo scrupulum
ex xx granis. Quod animadvertit Re-
nodæus in institutionibus Pharmaceu-
ticis, cap. de Metridatio.*

Nec non Iacobus Sylvius lib. iij. de
Medicamentorum præparatione, cap.
de Ponderibus, ac olim ineus in cele-
berrima Duacensi Academia veneran-
dus Professor, Doctor Ludovicus Gar-
dinius lib. de Remedio errorum, con-
tra acutissimum Fernelium falso de-
ceptum.

Quem si rectè revolvatis, non dubi-
tato, quin omnis abusus & omnis ejus
vocalio bonis avibus exulabunt, sic-
que pondus nobis remanebit justum
& verum. Faxit Deus, O! Faxit in
multa sæcula, in bonum sanitatis,
conscientiæ tranquillitatem, & Rei-
publicæ commodum, ac utilita-
tem.

A 4

Si

3 INSTITVTIONES

si sextans scribitur, cape. $\frac{1}{2}$ ij, si triens, tres, quadrans, quatuor, quincunx, quinque, semis, sex. Semis significat mediā alicujus ponderis partem, seu $\frac{1}{2}$ vj. septunx, septem, bes vel octunx octo, Dodrans, novem, Dextans, decem, Deunx, undecim, &c.

Omnia quæ numerantur, ut, Amygdalæ, Sebesten, Prunæ, aut similia, præscribenda sunt, monente Rondeletio, notis priscorum Romanorum, quæ ita depinguntur. i.ij. iij. iiij. v. vj. vij. non Characteribus, vel Ziphris, ne ignarus tyro, pro drachmis 32, depictis, triginta duas assumat.

Ana plurium medicamentorum æqualem esse assumendam portionem indicat hic, & ubique locorum.

Ne pondera ex plumbo conficiatis, nam illa facile obducuntur sordibus, & gravantur ac deinde multa purgatione leviora fiunt; sit vobis materia immutabilis, ut ferrea, ærea, vel argentea, quam ego ex aliis eligerem.

Caput II. De Mensuris.

Non sine ratione divinus ille Plato hominem omnium animantium sapientissimi

PHARMACEVTICÆ. 9

entiffimum dixit, quod numerare no-
verit. Nam ponderando unicuique su-
um tribuitur, quot iussit Deus opt. max.
Levit: 19. & Deut. 26.

Dum ait: *Omnia iusto pondere atque men-
sura trutinentur*. Itaque mihi cogitanti
nihil firmum ac stabile præter Deum
in hoc seculo manere, atque omnia
temporis mutatione mutari, operæ præ-
mium me facturum putavi de certo et-
nam mensurarum genere, quod hic &
ubique locorum in usu sit, pauca loqui.

Sicuti pondera pro solidioribus, ita
mensuræ pro liquidis medicamentis
constituuntur. Discrimē inter hoc illud
ve liquidum satis magnū apparet: verbi
grat. oleum levius vino: quia constat
partibus aquosis. E contra mel du-
plo ponderosius est oleo, ob naturam
densam & gravem. Hisce perpensis
Pharmacopæus mediocriter saltē ver-
satus omnia pondera priscorum ad no-
stra redigere potest. Interea quid
Congius sit, petimus.

Ex Congio vel Cho pendent cætera,
Congius vel Chus in regione Persa-
rum, & Romanorum pendebat libras
decem, sed apud Athenienses, novem.

Et quod Sextarius ab Arabibus, vel

As

Chri-

INSTITVTIONES

Christ dicitur, sextam Conchii partem tenet, quæ apud græcos valet libra 1 β , apud Romanos $\frac{3}{4}$ xx, quæ libram habet 1. & $\frac{3}{4}$ viij.

Cotula vel Hemina, semi-pars Sextarii est. quæ, ut Galeus testatur lib. 10. de Compos. medicamentorum, & in compositione Andromachi, & Hieræ, apud Græcos valet $\frac{3}{4}$ ix. sed apud Latinos decem. qui tamen nullum, quamvis Græcus esset, inter hæc pondera discrimen habuit: nam cum Romæ vitam degeret, in hisce parum vel nihil mutavit. Ita, ut iudicem illum de re tam facili, atque nullius momenti nunquam verbis concertasse.

Pendit ergo Congius olei libras novē, vini decem, tredecim & semis mellis.

Sextarius continet octodecim uncias olei, viginti vini, & viginti septem mellis, quæ duas libras & quartarium constituunt.

Hemina novem uncias olei capit, vini mediocris substantiæ decem, tredecim & semis mellis.

Mystrum magnum uncias tres olei, vini verò uncias iij. & viij. sed $\frac{3}{4}$ iv β . mellis continet.

Acetabulum octodecim drachmis olei,

PHARMACEVTICÆ II

lei, ℥ij. ʒxij. vini, ℥iij. ʒix. mellis perficitur.

Cyathus, ita ob similitudinem vitri dictus, ℥x. olei habet, ℥iβ. ʒiv. vini, ℥ij. ʒij. mellis.

Parvum mystrum ex sex Drachmis olei, & viginti scrupulis vini, & drachmis novendecim mellis paratur.

Mensuras tam apud Græcos, quàm Arabes, & Romanos usitatas recitavi, quibus unusquisque absque læsione conscientiæ, sine Medicorum controversiis, hic, & ubique locorum uti poterit. Iam de iis quæ manu exhibentur.

CAPVT III.

De Manipulis.

Cum Fasciculus inter manuum mensuras maximus sit, statuo ab eo quasi à corpore integro, id est, ab universali, ad particularia pervenire.

Fasciculus itaque est, quod toto comprehenditur brachio. Notatur primis majusculis literis, FASC.

Rarò notatur vel præscribitur, nisi in exhibitione viridium herbarum, quibus utimur in magna quantitate, ut pro balneis, semicupiis, &c.

Manipulus est, quod manu comprehenditur.

ditur. Notatur M.

Pugillus quod tribus digitis. Notatur P.

Semis medium est, ut in Cap. de Ponderibus satis abunde diximus, notatur. β.

Omnia à senioribus in lucem edita, repetere superfluum est. Si quis ergo illorum mensuris, curiositatis causa, studere tentet, legat Galenum, Cornelium Celsum, Paul. Æginetam, Avicennā, Aëtium, Scribonium, Oribasium, Salernitanum, Saladinum, Præpositum, Rondeletium, Fernelium, Iacobum Sylvium, Baudronium, Renodeum, atque Cordum, vel plures, qui hoc tempore de hisce tractarunt.

CAP. IV.

Referuntur aliqua generalia nomina, sub quibus simul, comprehenduntur plura, quæ ponuntur in descriptionibus decoctorum, quibuscum dissolvuntur purgantia, aut infunduntur.

Quinque radices aperientes.

Petroselini.

Fœniculi.

Apri.

Rusci, &

Asparagi.

Aliqui-

PHARMACEVTICÆ. 13

Aliqui loco radicum Apii, ponunt ra-
dices Graminis.

Herbæ iv. emollientes.

Malva.

Althæa,

Violaria,

Acanthus, id est, branca ursina, vel

Mercurialis,

Beta.

Parietaria &

Atriplex.

Modo sumpseris quatuor quaslibet
ex his octo, habebis quatuor herbas e-
mollientes.

Omnes capillares herbæ, sive quin-
que capillares.

Polytricum.

Capillus Veneris.

Adiantum vulgare.

Salvia vita, vel

Ruta muraria, &

Asplenium, seu

Ceterach.

Semina iv. frigida majora.

Melonum.

Cucumeris.

Cucurbitæ, &

Citrulli, vel

Peponis.

A 7

Semi-

14 INSTITVTIONES

Semina *iv.* frigida minora,
Lactucæ.

Portulacæ.

Endiviæ, &

Cichorii.

Semina *iv.* calida maiora

Anisi.

Fœniculi.

Cumini, &

Carui.

Aliqui loco Cumini substituunt Corian-
drum.

Semina *iv.* calida minora.

Ameos.

Amomi.

Apri, &

Dauci.

Flores cordiales tres calidi.

Chamomillæ,

Meleloti.

Anethi, aliàs Liliorum.

Flores cordiales tres frigidi.

Violarum, aliàs, Rosarum.

Boraginis, &

Buglossi.

Hi flores etiam intelliguntur, quan-
do simpliciter de tribus floribus cor-
dialibus est mentio, sine prolatione
frigidorum.

Aquæ

PHARMACEVTICÆ. 15

Aquæ cordiales quatuor.

Endiviæ.

Cichorii.

Buglossi, vel, Boraginis.

Scabiosæ, vel Melissæ.

Nota præscribendi modum. Nam quando dicitur: Radicum quinque aperientium uncia ij. sine voculâ (ana) tunc oportet sumere tantummodo aliquid ex singulis radicibus aperientibus, ita ut omnes quinque simul junctæ efficiant unc. ij. dumtaxat. Si verò diceretur cum vocula (ana) sic: radicum quinque aperientium ana unc. ij. tunc deberet sumere radicum aperientium unc. x. id est, unc. ij. ex singulis.

Qualis Pharmacopæus esse debeat.

ANtequã institutũ nostrũ aggrediar, quid Pharmacopæus, & qualis esse debeat, quale itidem illius objectum, seu finis sit, placuit hoc loco, rudiori, ut ajunt, Minerva, vobis præ oculis ponere.

Vitæ probitas non tam in Philosopho, quàm Pharmacopæo, qui vel tuendæ, vel resarciendæ sanitatis gratia, medicamenta parat, & porrigit, expetitur. in ejus enim manibus morbus
& sa-

16 INSTITVTIONES

& sanitas, vita & mors. Atqui illi cum mala mens est, vel nescia recti, libera patet nocendi & necandi potestas: sicq; præstat Pharmacopæum esse virum bonum, quam Socratem.

Debet autem inprimis esse pietatis studiosus, divini nominis cultor, invidia & livoris omnis expers, sanus mente, artis Grammaticæ gnarus, bonorum fortunæ nec indigus, nec auri vel pecuniæ sitiens, & laboris diurni nocturnique patientissimus. Atheus enim ut nihil ducit creatorem, sic nec creaturam; Et,

Invidus alterius macrescit rebus opimis.

Fatuus vero id habet proprium, ut velit nocere; Et imperitus nil nisi quod ipse facit, rectum putat, ideoque eo nihil iniustius. Avarus autem nulli bonus, adeo ut sibi ipsi pessimus sit, & egenus facile fiat veneficus, Ad turpia enim cogit egestas.

Indigni quoque sunt Pharmacopæi nomine & dignitate, scurræ, bibuli, histriones, mimi, erronei, garruli, impostores, agyræ, tenebriones, & circulatores, qui nugis, fraude, jactatione, promissis vanis, adulatione, & men-

mendacio plebeculam decipientes, ipsius crumenam exhauriunt; Nihil enim Reipubl. magis infensum id genus hominibus, *cane quovis peioribus & angue.*

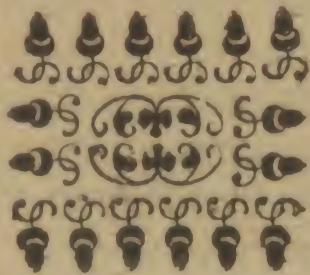
Dum autem idem sit subjectum Pharmaciae, & Medicinæ, nempe corpus humanum, quatenus sanitatis est, vel morbi susceptivum, multa habent inter se communia Medicus, & Pharmacopæus, ut prudentiam, probitatem, diligentiam, & medicamentorum cognitionem. Sed cum Pharmacia inserviat, ministret, atque subjecta sit Medicinæ, habeatque tantum pro objecto medicamentum, & pro scopo, & fine formam debitam medicamenti, cum ulterius progredi. Pharmacopæus audeat, pro Pharmacopæo veneficus, & circulator habendus est.

Officium igitur Pharmacopæi est, medicamenta solummodo tractare, atque usum salutarem Medici consilio jussuque adhibere. Quod ut sæliciter consequatur, primo debet ea seligere, secundo præparare, tertio componere.

Quæ omnia ut rectè ad proximi commodum efficiantur, te clementissime Pater supplex oro, ut meam, Pharma-
copæo-

18 INSTITVTIONES

copæorumque mentem clarissima fan-
ti Spiritus luce illustres, ut tandem mei,
& illorum conatus, ad tui nominis glo-
riam referantur, Amen.



PHA R-

PHARMACEVTICÆ. 19
LIBER PRIMVS.

Seçtio Prima.

CAP. I.

De Conditis, & Confectionibus in genere.

ANte omnia de Conservis & Confectionibus gulæ, stomachoq; gratissimis, humanę naturę familiaribus tracto: quę tam pro alimento, quàm pro medicamento haberi possunt.

Plantę, earumque partes ob quatuor cõdiuntur rationes. Prima est, ut palato jucundiores sint. Secunda, ut diu serventur integrę. Tertia, ut facultas illarum debilis mixtione majorem vim acquirat. Quarta, ad auferendam, vel saltem obtundendam malignitatem superfluā: quod fit infusione, coctione, assatione, uztione, atque lotionē, & hisce similibus, ut postea apparebit.

Plantę partes condiendę illo tempore, quo illarum vires vigent maximē, ut monstrat Diosc. in limine libri primi, & post illum Galenus.

Radices succulentę, leves, & rarę, non nisi vere, vel initio æstatis, antequā illarū succus thyrsos, ramos, frondesque pertransiverit, ut Apii, Buglossi, Cichorii, & alię multę. Vice versa, quę ex substantia crassa, densa, & gravi constant,

constant, habentes humiditatem superfluam, in Autumno, quo tempore plantæ foliis suis exuuntur. Nam tunc calore solis humiditas consumitur, & vis stirpium multarum fugit ad radices, atque humor magis est percoctus, teste Gal. de alim. facult. cap. 16. Cælo sereno, plenilunio sunt radices Satyrionis, Irios, Scyllæ extrahendæ, ut videre est apud Diosc. loco citato.

CAP. II.

De Conditis in specie.

DVorum apud Græcos est generum cynosorchis, seu satyrii. Sed eligendæ illæ radices, quæ bulbosæ oblongæ. Vires earum examinandæ, apud Diosc. libr. 3. cap. cxxij. fol. 271. Sequitur condiendi modus.

R. Radicum Satyrionis in Autumno electarum, lotarum, & à primis pelliculis mundatarum. Lib. i. Coquantur in aqua donec tenerescant, deinde in umbra siccentur, sepositis linteis.

Exsiccatae misceantur cum pari portione sacchari, in earum decoctione, clarificati, ad electuarii consistentiam cocti,

PHARMACEVTICÆ. 21

cocti, tamen postea ob maiorem con-
seruationem, & consistentiam paulo
altiore, exponantur soli, ut aquæ hu-
miditas tota dissipetur: seruentur in
olla benè vitreata & cooperta ad usum.

Vires potestis videre apud Io. Mes-
satè.

CAP. III.

*De rad. Symphyti majoris, Iridis, Acori,
& Enulæ campanæ.*

DE hisce ratio planè est eadem, uti
de præcedentibus, attamè discri-
men parvum est, nam illæ integræ, hæ
autem per taleolas concisæ cōdiuntur,
Propter amaritudinem diutius aquæ
s. q. debēt infundi, ut Iubertus monet,
hunc conficiendi monstrans modum.
In hisce ego Baudronii sententiam se-
quar, qui radices primum lotas & mun-
datas coquit, deinde tundit, postea cri-
bro transmittit, tunc excipit duplo sac-
charo ad electuarii cōsistentiam cocto,
& calefacit tantisper dum humiditas
superflua dispareat; quæ cum evanue-
rit, pyxidibus recondit. Si quis fuerit,
qui penes sese illas tempore pestis, vel
itineris

itineris habere optat, poterit modum conficiendi radices Satyrionis sequi, sed neminem obligare volo. Vnum addam: Quo crassiores radices melius purgatæ fuerint à fibris suis, eò diutius conservabuntur, & usui accommodatiores erunt.

CAP. IV.

De Radice Buglossi, Boraginis & Cichorii.

RECTè quidem hæ radices juxta modum rad. Satyrionis condiuntur: sed tamen consulerem illas lavare, & ab internis partibus durioribus, (quæ cor, vel pars lignosa interna dicitur, aut matrix) mundare, & ad mollitiem coquere; deinde extendere supra linteum pannum in umbra per biduum, aut triduum, ut superfluous aqueus humor evanescat, & saccharo, aqua, vel decoctione harum cocto ad justam consistentiam, eas addere, & coquere de novo, donec humiditas superflua, quæ aucta est, consumatur.

CAP. V.

De Radicibus Eryngii.

NOrandū quod Eryngium à Sylvio, multisq; aliis supponitur pro Secacul

cul Arabum, ex Indiis Orientalibus al-
 lato, sed incognito multis. A Rondo-
 letio in officina Pharmaceutica, gallicè:
Gingiber mechn, dictū est. Sed ut sine ullo
 dubio de hac radice vera judicare pos-
 sitis, legite Serapionem inter Arabes
 excellentissimū libro de Simp. cap. 89.
 tract. 7. & cap. 35. Avicennam post illū
 libr. secundo, cap. 670. tract. 7. Nec non
 caput Hali, filii Abbatis, duodecimum,

In horto civitatis Aleppæ foliis no-
 stræ pestinacæ herba similis floruit, quæ
 apud multos pro vera Secacul habeba-
 tur. Sed vulgarissima Medicorum opi-
 nio est, Eryngiū à Secacul minimè alie-
 num esse.

Ratio condiendi est cum aliis com-
 munis: nam primo rad. Eryngii cortice
 extimo, lignoque interno exempto plu-
 res dies in aqua pura (non ut aliqui vo-
 lunt salsa) tam diu infundi debent, do-
 nec mollescant, deinde, ut præscriptæ,
 condiendæ. Mesues quædam aromata
 addit, ut cinamomum, zingiber, chario-
 phyllos, & summopere mel ad cōdien-
 dum laudat, sed nos cum Bauderonio
 saccharum præponimus.

CAP.

CAP. VI.

De Corticibus.

Quia tutior certiorque via condiendi à junioribus inventa est, ad præseruationem corticum Arantiorum, Limonum, Citriorum, &c. ideo modus à Doct. Mesue præscriptus parum curatur.

Cortices ex lixivio dulci, vel aqua pura coquantur donec tenerescant, & pellucidi fiant, ut immunes sint ab amaritudine; deinde affunditur iis Iulapium ex aqua & saccaro coctum, in quo quatuor dierum spatium maceretur, deinde coquantur; donec acquirant justam consistentiam. Postea insolentur propter humiditatem superfluum.

CAP. VI.

De Caulium conditura.

PAuci plantarum condiuntur caules, partim ob duritiem, partim etiam ob insuauitatem, vel qualitates inutiles, ideo inconsultum mihi videtur tempus in iis

PHARMACEVTICÆ. 25

illis inutiliter terere, sed uno exemplo proposito, ceterorum condiendi modus facile elucescet.

℞. Caulium lactucæ crispæ à pelli-
cula exteriori purgatorum lib. 1.

Coquantur ex s. q. aquæ pluvialis,
donec mollescant, deinde exsiccentur
anteo, postea sume par laccari pondus,
cum aquæ s. q. coque, donec syrupus
liquando crassior evadat, & repone in
ase habili.

Si forma siccior magis arrideat, ex-
teriorius tergeantur & siccentur, cum per
annā atque alteram ebullitionem in lac-
cario percocti fuerint.

CAP. VIII.

De Fructuum Conditura in genere.

Nonnulli fructus virides in locis ubi
rescunt condiuntur, ut, Myrabolani,
Nuces Moschatæ, Cassiæ fistulæ.

Per virides intelligimus recentes,
cum Mesue cap. de Elect. Psylli. In
hisce vero regionibus, vel integri, vel
divisi ante maturitatem, vel dum ma-
turi sunt, condiuntur cum melle, vel
Saccharo, ut Nuces, Amygd.

B

Mat-

Maturi, ut Berberes, Pira, Cerasa, Abri-
cotti, Cydonia, Pruna.

CAPVT. IX.

De fructuum conditura in specie.

Nuces virides, & adhuc teneræ die
xv macerantur, quaterquotidie mu-
tata aqua, tribus quatuorve foramini-
bus prius pertusæ. Amaritudine exuta
coquantur aquâ, donec satis emollitæ
videantur, deinde melle affuso despu-
mato reponantur. Post triduum propter
humiditatem superfluum denuo co-
quantur ad syrupi formam. Antequam
hoc fiat consulere ut nuces coctæ
frustulis Cinamomi, aut Garyophyllis
per longum scissis cōfigantur. Sunt qui
saccharum, sunt qui mel volunt, quod
perinde est. Ut albæ appareant, ab
externis mundentur corticibus, & in-
fundantur aquæ clarissimæ, sine Cina-
momo Garyophyllisque, & postea
cum s. q. sacchari coquito ad consisten-
tiam

CAP. X.

*De Prunorum, Pirorum, Malorum,
Persicorum conditura.*

In hac conditura sequimur eandem
methodum

PHARMACEVTICÆ. 27

methodum, cum ferè matura sunt.
A pellicula exteriori mundentur, tum
paulatim ebulliant in s. q. sacchari
aquâ purâ cocti ad mollitiem, reser-
venturq; usui.

CAP. XI.

De Amygdalis,

Quid de ijs multa dicam: quando-
quidem in propriâ regione condiun-
tur, vel ex melle albo, vel ex Sac-
charo puro, mense Iulij, ut Nu-
ces.

Possunt etiam involvi Saccharo,
ut Saccharo Anisato, Carvino, et
simili.

CAP. XII.

De Olivis.

Non condiuntur Melle, vel Sac-
charo, sed Muriâ, quâ amaritudi-
nem amittunt.

B 2

CAP.

CAP. XIII.

De Cerasis.

Veniamus ad Cerasa, quæ hoc modo condiuntur. Saccharo purgato, & coctione inspissato, aliquanto magis quam si manus Christi (quod Saccharum Rosarum dicitur) conficeretur, cerasa incorporarentur ad iustam consistentiam, excoquantur, adseruentur, reponanturque usui.

Nota quod signum perfectæ concoctionis Sacchari sit, si super marmor vel pelvim projectum non adhærescat. Idem faciendum est de Oxyacantha, vulgo Barberes, de uvis immaturis, & Ribis.

CAP. XIV.

De Pulpa Cydoniorum.

CApe Cydonia matura, cortice exteriori liberata, & à parte interna ossea purgata & in parvas partes diuisa ad placitum, coquantur in saccharo aqua diluto, donec simul acquirant rubedi-

PHARMACEVTICÆ. 29

ordinem, tum agitatione continua mutantur in pulpam pyxidibus includendam.

Obserua quod unicuique libræ pulpæ cydoniorum addatur lib. ꝑ. Sacchari.

Si quis medicorum pulpam Catharticam optet, addat libræ pulpæ calidæ lb. igne dimissæ ꝑ. ꝑ. vel drachmas vi. cammonii pulv. optinè: cinamomi subtiliss: ꝑ. ii. & det ægro ꝑ. unā ex mixtura cydoniorū: quæ quantitas sufficit ad Choleram movendam in iis qui à pilulis abhorrent. Si pituitam, adde unciam Turpethi, quatuor scrupulos Zinziberis pulverisati, unicuique libræ: si utramque simul, fac partes æquales cammonii, & Turpheti, & da secundum qualitatem personarum. Sic Mesures & Nicolaus.

CAP. XV.

De foliorum condituris.

CONvertam me ad herbarum folia, quæ vel natura humida, vel sicca sunt.

Si humida, succum extrahe, & cum duplicato saccharo coquantur in syrupum,

A 3

pum,

30 INSTITVTIONES

pum, vel paulo altius. postea huius
adde residuum benè in mortario
marmoreo cum pistillo ligneo pista-
tum ac mixtum: seruetur in ollâ vi-
treâ.

Si sicca, ut Absinthium Ponticum
Capillus Veneris, Ceterach abjectis
pedicillis & fibris, pistanda sunt, ut
supra, addita duplici Sacchari quan-
titate ad incorporandum.

Sunt, qui herbas pulverisant, &
Saccharo earum infusione rite decoctâ
excipiunt. Quod probat summopere
Bauderonius lib. I. sectione I. *de folio-
rum condituris.*

CAP. XVI.

De florum conditura in genere.

Non omnes ad Conservas idoneos
esse scitote, tamen non nego ex omni
florum genere fieri posse: sed affirmo,
quod aliter medici, ars ipsa, et expe-
rientia statuerint. Flores autem qui
condiuntur sunt vel humidi, vel medij,
vel sicci. Humidi sūt flores violarū, Bu-
glossi, Boraginis, Cichorij, Nenupharis.
Sicci:

PHARMACEVTICÆ. 31

Sicci : Tamarisci, Stæchados, Ros-
narini. Medij, Rosæ, Betonica, & si-
niles.

Sunt qui volunt humidiores sole ex-
siccandos esse, inter linteola, ad dimi-
nuendam superfluitatem, ut postea
melius Saccharo triplicato miscean-
tur, ad formam conservæ. quod â me
non improbatur; sed sequendum ju-
dicio Frambosarij & Bauderonij do-
cumentum, quo monemur Saccharum
floribus benè mixtum, pistatumq; so-
li exponere, & bis terve in septima-
na agitare, donec simul cocta, at-
que fermentata sint. quod noster
Mesues lib. de simpl. med. purganti-
bus Cap. de Rosis demonstrat.

Errant toto coelo illi, qui solum-
modò papyro ollam tempore insola-
tionis claudunt, eamq; perforant acu,
exhalationis causa; præcipuè, cum
Mesues claudi strictissimè jusserit ob-
virium labefactionem.

CAP. XVII.

De florum conditurâ in specie.

Id quod Medicorum Antesignanus di-
stinctione quarta Saccharū Rosatum, &

B 4

Nico-

32 INSTITVTIONES

Nicolaus in Antidotario suo *Rodosaccharum* nominant, à nobis *Conserva Rosarum* dicitur, jure, & merito, nam nostri saccharum Rosatum hoc esse dicunt, quod ex pari quantitate sacchari, & aquæ rosaceæ, ad consistentiam electuarii solidi coctum est.

Est nostra *Conserva Rosarum* duplex.

Mollis, quæ ex floribus duplo saccharo mistis constat.

Solida, quæ ex floribus pulverifatis, siccatisque cum octuplo saccharo in aqua rosacea diluto, & ad electuarii solidi consistentiam cocto (cui parum succi Agrestæ, aut Succi Limonum commiscetur) componitur. Loquar de succo Limonum vel Agrestæ, ob colorem gratiorem, sed moneo ne cum aliquibus scelestis in perniciem utentium oleo Sulphuris utamini.

DE CONSERVIS.

℞. Ergo fol: Ros. recentium, nondum perfectè explicatarum, & exungatarum. Libram unam. Terantur Rosæ in vase lapideo, & permisceantur Sacchari lib. ij vel iij simul. Aliquamdiu tuntantur, & reponantur in vase vitreo, pergamento operculato.
In

PHARMACEVTICÆ. 33

Insolentur tribus mensibus, de die
æpè agitando, ut per omnes benè co-
quantur partes. Potest hæc conserva
duobus annis colore constare, & ægris
ucunditati esse. Sunt nonnulli qui co-
cto saccharo Rosas miscent; ut lauda-
tissimam conservam parent, & nō con-
fundunt, sed foris incisas, & saccha-
ro addito manibus curiosè confricant.
Hic modus mihi non probatur.
Nam me convertam ad solidam, quæ
conficitur ita.

℞ Rosarum ruberrimarū exiguè sic-
catarum, & optimè à parte ima albi-
cante (quæ unguis dicitur) munda-
tarum ℥. i. Ne ob triturationem faci-
liorem, igni, ut multi solent, admo-
veatur, nam facile odor rosarum peri-
ret, & Sacchari cocti, cui parum succi
Limonum, vel Agrestæ commiscetur,
℥ viii, formentur morselli vel longi,
vel rotundi, pro-ut placet.

Hæc gratior molli est: nam huic
drachma pulveris tantum uncia Sac-
chari: Illi vero uncia semis addita est
uncia.

Color sex mensibus perseverat, si
benè reservetur, Conserva violarum,
eodem modo quo rosarum fit: hoc uno

B 5 excepto

34 INSTITVTIONES

excepto, quod hæ paulò diutius in umbra siccandæ, & cum saccharo insolandæ sint.

Idem est de omnibus floribus, conseruis, aut tritis aut integris, ut Boraginis, Buglossæ, Nenupharis, Cichorij, Rosmarini, Salviæ, Betonicæ, Sambuci, Fumariæ, Euphrasiæ, Rutæ.

Mesuei opinio refutatur de exsiccatione florum violarum, Buglossi, Boraginisq; ob eorum virtutem superficialem, & citò dissipabilem; quæ si amittatur, simul etiam vires amittunt: nam ex se humidiores non sunt, quam vires postulant. Attamen si rore cœli, aut imbribus aëris maduerint, tunc ante conservæ confecturam debebunt parum in umbra potius, quàm in sole exsiccari. Nec mirum cuiquam videatur, quod hoc loco etiam de Melle tractem, quod apud Latinos *Rosatum*, Arabes *Geleniabin*, Græcos vero *Rhodomet* dicitur. Nam id ipsum locus & ratio mihi persuadent; quia species quædam Conservæ liquidioris rosarum est. Ejus conficiendi normam cum ubiq; diversam reperim,

PHARMACEVTICÆ. 35

rem, impræsentiarum tres vias præfaciam.

Prima recipit

Ros. rubrarum integrarum & tritarum, ab anguibus purgatarum partem unam mellis albi, partes tres coquantur simul, & colentur pro usu.

Secunda recipit

Partes æquales Ros. rubr. & mellis despumati, quæ simul insolentur, per dies aliquot, & colentur ad usum.

Tertia recipit

Rosas, & succum expressum, & triplum mellis, quæ vel coquantur leviter simul, vel exponuntur soli, & ita servantur ad usum.

Sunt, qui succum custodiunt, & tempore necessitatis coquant, cum Melle ad justam consistentiam cocto, & ita exhibent. Sed mihi arridet modus tertius, quo mel secundum Medicorum mandatum optimum redditur.

Idem sentiendum est de melle Ros. laxativo.

CAP. XVIII.

CAP. XVIII.

De Melle Anthosato.

ANthos nomen commune est florum,
 Quod Medici per *Anthonomasiam* tri-
 buunt flori Rosmarini ob specificam
 dignitatem.

Modus parandi.

Rx. Flor. Anthos, seu Rosmarini lib. I.

Mellis boni, bene despumati, lib. III.

*Misce in olla vitrea oris non valde patuli, in sola,
 & serua ad usum.*

Si Mel nimis inspissatum fuerit, adde
 parum vini generosi, ut fiat liquidius.

Cum Rosmarinus bis in anno flo-
 reat, nempe, Vere, & Autumno, potest
 bis optimè confici dictis temporibus,
 tunc enim flos illius recens est, & sua-
 vissimè fragrat.

CAP. XIX.

De Melle Mercuriali.

NE ex floribus foliisque maceratis
 componatur, nam quod ex ipso
 succo conficitur, efficacius à nobis ju-
 dicatur.

PHARMACEVTICÆ. 37

dicatur. Tam ex mari, quam fœmina succus extrahi potest, uterque enim vires affines habet.

R̄. Succī Mercurialis lib. i. ſ.

Mellis opt. depur. lib. ii.

Despumando coquantur ad justam consistentiam, Multa variaque mella esse docet ars Pharmaceutica, ut Scilitica, Myrthina, Myrobalanica, quæ omittenda sentio. Tamen aliquid de melle Anacardino sermocinandum, cujus modus conficiendi multiplex est. Nonnulli illos fructus aquæ tepidæ infundunt, & coquunt donec aqua rubescat, mellisque spissitudinē acquirat. Alii in aceto forti macerant per dies aliquot, deinde coquunt ad dimidias, postea cum melle in syrupum. Multi sunt, qui Anacarda terunt, & melli vino liquato addunt, & ita coquunt atque colant. Utut sit, nemo tenetur legibus, modò medico placere studeat.

Fit etiam Mel ex passulis, quod hoc modo conficitur.

CAP. XX.

R̄. Passularum ab Acinis purgat. lib. i.

Quæ infundantur lib. iii. aquæ calentis. xxiiii horas: postea co-
B 7 quan-

38 INSTITVTIONES

quantur ad dimidium, Colatura fortiter expressa concoqui debet ad mellis consistentiam. Sunt qui mel addunt ob saporis gratiam, quod planè dissuadet Matthæus de Gradibus Cap. de Lepra.

SECTIO SECVNDA.

CAP. I.

De Sapis in genere.

Christophorus, *Roba Robub* distinguens toto coelo errat, ut probat Serapio tractatu 7. Cap. 25. Avicena lib. 5. tractatu 6. Rhafis, & Mesues distinctione 6. qui sine ullo discrimine *Rob* & *Robub* pro quouis inspissato succo usurparunt. *Rob* absolute prolatum idem quod *Sapa*, *Carenum*, & *Defrutum*, ut attestantur Græci.

Cum aliquid per nomen *Rob* significare placet, postponuntur plantarum nomina, ut *Rob Absinthij*, *Eupatoriæ*, &c. Ergo *Rob* vel *Robub* nihil aliud significat, quàm vinū ad tertias coctum, quod nostri *Sapam* dixere, vel succum herbarum, vel fructuum sole inspissatum cum saccharo vel sine illo, teste Nico-

PHARMACEVTICÆ. 39

Nicolao Præposito lib. 2. Cap. iij
de Syrupis, quem summo opere com-
mendo Pharmacopæis.

Ex hisce multi per annos integri ser-
vantur, ut Aloë, Acacia, Hipocistis,
succus Glycirrhizæ, & vinum coctum.
Si quis huic expressioni Mel vel Sac-
charum addiderit, conservationis cau-
sa, ille jam Rob simplex in composi-
tum mutat, ut Rob Mororum, Nu-
cum, Omphacinum &c.

CAP. II.

De Sapis in specie.

Rob per emphasin vinum dulce est
ad tertias coctum. Succu vel extra-
huntur prelo, vel sola manuum com-
pressione: deinde per manicam traii-
ciantur, ut quicquid inest sordidum,
linteo adhærescat, quò purior suc-
cus transmittatur: qui postea lebete
aut alio vase exceptus insolatur, vel
igne lento coquitur, donec aquea hu-
miditas sit resoluta, formamq; soli-
dam acquirat. Sic Mesues, Serap: Avi-
cenna, & Nicolaus Præpositus sēserunt.
Sapæ cōpositæ sequūtur, sicuti in sequēti
Diamo-

40 INSTITVTIONES

Diamoronis descriptione videre est. Quæ non ex solo succo ad tertias cocto, sed ex diverso succorum genere una cum melle componitur, unde jure merito inter sapis compositas locum occupat. Ejus compositio hæc est.

Recipiatur Succi Mororum Agrestium, necdum maturorum lib. i. Mororum celsi: id est domesticorum ex arbore, non maturorum. Mellis despumati ana lib. β. sapæ nostratis ℥ iij. Coquantur leviter semper despumando, donec justam acquirat consistentiam, usui reponatur.

(Nota quod morus apud Græcos sic Rubus apud Latinos)

Diamorum idem quod compositio ex moris significat, teste Mesue. Multi de Diamorone multa scripserunt, sed inter omnes Medicorum descriptiones illa mihi optima videtur, quæ falso Salernitana dicitur. Hæc Mesuei est, ut patet distinctione quinta; Differt illa in quantitate, non in qualitate. Hujus nullam faciunt mentionem Græci, ut patet apud Galenum, libr. 6. de alim. S. locos Paul, Æg. lib. 7. cap. 14. Aeri. lib.

PHARMACEVTICÆ. 41

lib. 8. cap. 43. Trall. lib. 4. Myreps.
sect. 9. Si cum Arabibus illo uti iubet
necessitas admisceto vinum coctum,
vel inspissatum, cum pelvis ab igne sit
remotus, & succi refrigerati fuerint.

Dianucum simplex à Mesue compo-
situm (cujus modum conficiendi Gale-
nus, lib. 6. sec. locos patefecit) sic fit.

℞. Succu Nucum juglandium viri-
dium Iunio mense extracti, lib. 11.

Mellis despumati, lib. 1.

Coquantur in syrupi crassitudi-
nem ad usum.

CAP. III.

De Sapis,

Sapi Ribefarum, Berberes, Om-
phacij, Cerasorum, & Acetosorum,
componuntur secundum sequens do-
cumentum.

℞. Succu, vel Ribefiarum, vel Ber-
beris, lib. 11, β. coquito igne lento ad
tertiæ partis consumptionem; cola, &
subsistere permittito, donec clarescat.
Clarum deinde igni clementi perco-
quito ad justam crassitudinem. Ad con-
servandum cōsulo, ut lib. 1. Sacchari albi
addatur, & in syrupum coquatur iu-
cun-

42 INSTITVTIONES

cundiolem & durabiliorem.

Mivam Cydoniorum simplicem & compositam manifestavit Mesues in Antidotario suo distinct, 6.

Simplex ita componitur.

℞. Succī & vini Cydoniorum lib. x.

Saccari vel mellis lib. III.

Composita verò pulveribus sequentibus aromatizetur.

℞. Cinamomi electi, Cardamomi ana ʒi. ʒj. Gargophyllorum, Croci, Troch: Gallicamusc; (quos in serie Trochiscorum apud Eordū, Fuchium, Framb: Bauderoniumq; & infra reperietis) ana ʒij.

Zinsiberis, Mastiches. Zylaloës (quod lignum aloës dicitur) & macis ana ʒ ss grana viii. Moschi ʒ ss. Fiat pulvis sindone ligatus, inter coquendum frequenter exprimendus.

CAP. IV.

De iulapijs in genere.

Iulep vel Iuleb Persicum nomen est, potionem dulcem significans, quam Græci, veluti Actuarii, & Simeon ζυλάπειον nominant, quæ syrupum minuscoctum (quæ ex aquis stillatitijs, ut Rosarum violarum & vel decoctionibus

PHARMACEVTICÆ. 43

nibus simplicibus cum saccharo, vel melle ad crassiorem substantiam elixatis componitur) exprimunt, ut aperte patet 6. distinctione Mes. ser. x. & xvii. Gentil. supra v. cap. Avicennæ. Improperie à rudioribus nominatur *digestivum*, quod à Græcis *ωσπρόληπτα* id est præpotio dicitur. Iulep simplex & non ad syrupi consistentiam coctum est acceptabile, ægrisque gratisimum, sed non diu durabile, præsertim si ex decoctione Iujubarum, similibusque fructibus constet. Nemo vestrum eam præparet, antequam præscribatur à medicis, facile paratur jubente occasione.

Christophori opinio supra sextam Mesuei distinctionem non admittatur, qui iulapia syrupis coctis præponit, quod facile ipsi concederem, nisi certo scirem, illum in hac re insigniter à vero aberrasse.

CAP. V.

De Iulapijs en. specie.

Iulapium Rosarum vel Violarum.

℞ *Aquæ Ros. vel Viol. in alembico vitro dist. lib. i.*

Saccari albiss. lib. i. coque, utendi tempore.
Etiam

Etiamſi aquæ ſtillatæ poſſint (ut vulgus ſc̃it) āno reſervari integræ, & cum Saccharo diutius; tamen conſulo, ut nō componantur, niſi cum præſcribuntur.

Nam cum tēpore facultas refrigerandi minuitur, & ægris ingratioreſ propinātur. Antequā ſyrupos attingamus Iulapium Zyzyphorum doct. Meſ. hoc ordine, tuſſi ſingulare remedium, palato jucundiſſimum, præſcribam.

CAP. VI.

De Iulapio Zyzyphorum.

℞ Iuiubæ Numer. xxv.

Aquæ fontanæ lib. i.

Coque ad medias, cum Saccari albi ℥ i. in Iulapium.

Infundantur Iuibæ pingues, recentes, & fractæ, in aqua fontana per noctem, ſequenti die ebulliant ad conſumptionem tertiæ partis, deinde cola; Colatura ſaccharo addita clarificetur albumine ovi, & coquatur in formam Iulapii.

SECTIO

S E C T I O I I I .

C A P . I .

De Syrupis in genere.

Syrupus aut simplex, aut compositus
est secundum Mesuen. Simplex Sy-
rupus duobus modis dicitur, aut ratio-
ne compositionis, aut efficaciae.

Qui simplices dicuntur propter com-
positionem, parantur ex succo, mace-
ratione, aut decoctione partium unius
plantæ, tantum admiscendo sacchari
quantitatem sufficientem ad coquen-
dum. Simplex Syrupus ratione effectus
dicitur, qui quamvis ex plurimis
simplicibus concinnatus sit, tamen uni-
co destinatus est tantum operi: vel at-
enuat, vel aperit, vel inspissat, vel ca-
refacit, vel refrigerat, & simili cuidam
indicationis scopo operam, opemque
suam dedicat. Syrupus compositus
nuncupatur, ratione diversorum medi-
camentorum ipsum constituentium, si-
ve factus sit ex succis variis simul com-
mistiis, & coctis, cum sacchari copia ad
consistentiam, quemadmodum Syru-
pus

pus byzantinus, de Mentha, sive ex solo radicum, corticum, florum, foliorum, fructuum & seminum, plantarumq; decocto, ut syr: de Arthemisia, de Prasio, de Hyssopo.

Quamvis Bauderonius Medicus & Pharmacopæus omnium exercitatisimus cap. proprio *de Syrupis in genere* sect. II. lib. I. dicat: Non adeo necesse esse Phamacopæo Etymologiam iuquirere, quæ spiritus solūmodo recreat, & nihil utilitatis adfert, quam parandi modū benè assequi. Tamen ego vestigijs priscorum insistens illam ad unguem cum Actuario cap. I. lib. V. enucleare tentabo.

Syrapiū igitur ab aliquibus à *Syria* & *Opus* cōpositū esse dicitur, quasi quis dixerit ex liquore Syriæ. Potest esse, quod istius regionis medici eum liquorē primi in usu habuerint, eique tale nomē attribuerint. Ego tamen judicarem (salvā aliorum sententiā) syrumpum ab ipso nomine *σύν* quod succus est, & à verbo *σύρω* quod trahō est, nomen assumpsisse. Syrupi sunt, qui ex succo, manu vel prelo expresso, saccharo addito, componuntur, quibus aliqui addunt radi-

PHARMACEVTICÆ. 47

radices, & herbas: alij folia, floresq;
nonnulli.

Cum plantæ multæ non semper præ-
stantibus sint, sed earum vel folia arue-
sunt, vel radices tempore hyemis in
terrâ lateant, vel etiam earum vis post
flores & folia amissa perierit, & ta-
men urgente necessitate expetantur:
de illis aut succi extrahuntur, aut
decocta parantur, mellis aut sacchari
aut utriusque simul quantitate suffici-
ente condita, ut possint in tempus lon-
gissimum viribus integris manentibus
servari, præcedente multa decoctio-
ne, ut syrupi consistentiam acquirant.
Hæc ratio est, quare syrupi compositi,
utque inventi sint, attest. Renod. lib. 3.
cap. 2. suæ pharmaceutices,

Quod syrupi ab Arabibus inventi sint
docet Avicenna lib. v. fen. i. tract. vi.
appellantur *scarab*, vel *scrab*,

CAP. II

De Syrupis simplicibus in specie.

Satis abunde in genere de simplicibus
& cōpositis egi. Iā de specie aliquid
inchoo,

48 INSTITVTIONES

inchoo. Sunt ergo simplices, Syrupus Acetosi, Oxii saccharum, Acetositatis citri, Limonum, Omphacii, Granatorum, & è succo Oxalidis, quæ acetosa est, Oxychantæ, seu Berberes, Rybes, Arantiorum, & Cydoniorum. Qui omnes uno modo sunt componendi, ut infra patebit excepto syrupo acet. simp. qui hoc modo præparatur.

℞. Sacchari albi, lib. II.

Aquæ fontis lib. I.

Coquantur simul in vase benè vitreato, non æneo, (nam ob acrimoniam quandam contraheret æruginem) ad dimidias semper despumando, carbonibus accensis, aut flamma exigua, & sine fumo. Postea adde aceti vini clari lib. I. Si valentius lib. III. deinde percoque in syrupum. Mesues hunc in lexta distinctione habet: differt ab illo, quem Galenus lib. 4. de san. tuenda descripsit, melle solo, nam tempore Galeni saccharum rarum carumque erat, ut idem author docet lib. de med. simp. facultate.

Error Pharmacopæorum, qui loco aceti fortis utuntur distillato, clarificationis causa, quod viscera, & intestina corrodit propter acrimoniam. Satis

PHARMACEVTICÆ. 49

is clarus evadet syrupus, modo accipi-
tur saccharum bene rafinatum & ace-
tum limpidum, teste experientia. Sic
illis committitur error, qui saccha-
rum cum aceto solo, & absq; aqua co-
quunt, præcipuè cum aqua temperet
aceti acrimoniam.

CAP. III,

OXysaccharum simplex a Nico-
lao Mirepsio conscriptum sect
xxxvii, cap. xii, lib. ant.

℞. sacchari optimi lib. ℞.

Succimali punici depurati : id est granat:

℥ iv.

Aceti vini albi ℥ ij.

Coquantur in olla bene vitreata in
syrupum.

bas sumitur nomen, nempe succo
granatorum, Cæteri Syrupi methodo
sequenti componendi sunt.

℞. Succicujusque depurati solo, & colo laneo
expressi, sed sponte sua transmissi lib. iij.
Sacchari optimi lib. v. Coque in Syrupum.

C

CAP.

CAP. IV.

Compositio è Rosis ficcis,

℞. Ros. rubr. sec. lib. i.

Infunde horis xxiv. in aquæ lib. iv.
supra cineres calidos. Sequenti die
coque, ad tertiæ partis consumptionem:
deinde exprellum clarificatum,
cum sacchari albi lib, ij. coque in syru-
pum.

Non omittenda est illa descriptio,
quæ de rosis laxativis à Mesue descri-
bitur: nam illa docet ex utroq; genere
rosarum rubrarum & pallidarum infu-
sum facere.

CAP. V,

℞ Foliorum rosæ floris rec. lib. vj.

Pone in vase vitreato angustî orifi-
cij, affunde aquæ calidæ lib. xv. obtura
per octo horas, postea cola, ac deinde
aliqualem rosarum copiam impone,
cui priorem infusionem calefactam
affundes: Obtura similiter, & denuo
cola. Hac duplici infusione Mesues
contentus fuit, quam Mucham rosa-
rium appellavit: conservatur oleo affuso
per

PHARMACEVTICÆ. 51
per integrum annum. Nostri Pharma-
copæi continuant ad infusiones no-
tam, & cum sacchari lib. i. ꝑ, & infusi-
onis lib. i. in syrupum concoquunt, &
est syrupus optimus. Illud idem sen-
tendum est de Melle Ros. cui addas
quanto mellis eandem sacchari portio-
nem.

CAP. VI.

Syrupus violatus.

Sunt qui novem habent infusiones,
sed frustra. Efficacioris, qui ex dua-
bus constat, teste Bauderonio.

℞. Fl. *Violarum* ab ung: purg: pist: ℥ i v.
super affunde aquam tepidam, & ma-
nerentur parum, exprimantur tandem
fortiter, & adde infusioni Sacchari
tam ad justam consistentiam aquâ purâ
octi lib. i. ꝑ, qui fervetur usui. Hic
modus est optimus; nam violas coque-
re malum est, ob florum imbecillita-
tem, quorum facultas facile resolu-
bilis, atque volatilis, quia sita in su-
perficie, est.

Illos puniendos dico, qui temere Sy-
rupum hunc more scelestorum adul-
C 2 terant,

terant, radice Iridis florentiæ, quæ violæ odorem fragrantissimum emendatur: ut ex paucioribus infusionibus paratus multiplices redoleat. Hic Syrus non refrigerat, aut humectat satis sed contrarias plane sortitur facultates.

CAP. VII.

Syr. de pomis simplex.

Rx. Succi Pomorum dulc: & acidorum lib. i, ss. Coquantur ad medietatem deinde biduo residere permittito donec clarescat, tunc cum Sacchari lib. i ss coletur, & fiat Syrupus secundum artem.

Poma seliguntur non modo fragrantia, sed etiam jucundissimi saporis, quæ ob suauitatem cor recreant, quæ sunt subacida, quæ propter acidulum, & gratum saporem non modo jucundum sumuntur, sed partes ad cordis æconomiam attinentes exhilarant, putredinem arcent, & melancholicos humores temperant.

Quidam huic succo nondum per residendum purgato immergunt sericum crudum, Cocco bapico recentitinctum

PHARMACEVTICÆ. 53

tum, donec rubescat, & Cocci & seri-
i facultatem receperit, ut præstantior
t; & alij succum Citri commiscent,
iuxta Mes. sententiam.

CAP. VIII.

Syrupus Buglossi :

℞. Succij ejus herbæ clarificati, &
adhuc calidi lib. ij.

Si vis infunde florum ejus M ij.
Sacchari albi, cum albumine ovi
conquassati lib. i. coque in Syru-
pum.

Si quis Syrupum de pomis habeat,
parere potest Syrupo Buglossato, at-
que Boraginis.

Sequentium Syruporum methodus
est eadem; nam ex succis depuratis
cum Saccharo coctis conficiuntur, ut
sunt

Syr. Intibi Sativi,
E succo Acetosæ,
Ablinthij,
Lupulorum,
Nymphææ,
Betonicæ,
Portulacæ.

C 3

Syr.

54 INSTITVTIONES

Syr. Papaverinus excipitur, fit ille ex capitibus in aqua per horas aliquot maceratis.

Debent Herbæ illæ omnes colligi tempore Veris, mense Maij vel circiter antequam humiditas in viscositatem mutata sit, alioquin deberet addi aliquid aquæ, nam tunc succus difficilius exprimeretur. Auct. Bauderonio.

CAP. IX.

De Syrupis Glycyrrizæ & Hyssopi.

Totam Syruporum seriem hic transcribere mihi in consilium videtur, præcipuè cum Cordus, & Weckerus satis latè eos divulgaverint: sed quosdam magistrales adducam, qui illorum vires examinando supplere possunt. Cur dicantur hi compositi latè tractavi Cap. generali de Syrupis,

℞. Glycyrrizæ rasæ & contusæ ℥ j
Adianthi albi, seu Cap. vener. ℥ ss
Hyssopi sicci ℥ ij

Macerentur simul horis xxiv. in aquæ pluvialis vel fontanæ lib. ij. coque ad humidias.

Expres-

PHARMACEVTICÆ. 55

expressum clarificatum cum mellis optimi, & despumati, sacchari albi, Penicæarum ana. ℥ iij.

Aquæ Rosacæ ℥ iij. coquatur in Syrum.

Nomen huic syrupo datum est ob Glycyrrhizam, quæ debet addi sub fine decoctionis, deinde colo transmitti. Saccharum, Mel, & Panidiæ cum decoctione simul ebullire, & postea ovi albumine clarificari, & denuo trahi, & ad istam spissitudinem debet coqui. Leuete ab igne deposito adde aquam Rosaceam, & repone.

Si quis hunc syrupum habeat, carere potest de Tussilagine, de Capillis venenis, & similibus.

CAP. X.

Syrupus de Hysopo.

℞. Hysopi mediocriter siccæ,

Rad : Apij,

Foeniculi,

Glycyrrizæ ana. 3. v.

Adianthi albi, vel Politrichon 3 iij

Hordei mundi 3 ij.

Sem : Malvæ,

Cytoneorum.

Tragacanthi ana. 3 j β

C 4

Zyz

96 INSTITVTIONES.

Zyzipharum, id est Iujubarum, Mixarum id est sebestenana n. xv. Passularum ab acinis mundatarum 3 vi.

Ficum pinguium.●

Dactill: ana n. v.

Coquantur ex s. q. aquæ puræ exacte, & in iure percolato, coque sacchari Penediati albi lib. i. & fiat Syrupus.

Aquæ mentio nulla fit, verum hæc facile potest addi, ut in sequentibus syrupis monstrabitur.

Hordeum primò per quadrantem horæ, vel ad crepaturam coquatur: deinde Radices incisæ coquantur, postea fructus omnes, mox semina Cytoncorum, Malvarum, Gummi Tragacanthum, lenteo raro inclusa. Postremo Hyssopus sicca mediocriter, & Capillus Veneris verus, sub fine decoctionis Glycyrriza, quæ ab igne deposita colantur. Colatura saccharo mixta clarificetur albumine ovi & coletur de nouo pro syrupo.

Rationes, quare eo ordine, explicabo postmodum. Interea aggredior syrupum de Absinthio.

Syrup-

PHARMACEVTICÆ. 52

CAP. XI.

Syrupus de Absinthio. D.M.

℞. Herb: Absinthij Roman. lib. β

Rosar. Rub. ℥ ij

Nardi Indicæ ℥ iij

Vini albi optimi antiqui,

Succi Cytoneorum ana lib. ij.

Macerentur simul per xxiiii. horas in vase vitreo supra cineres calidos, deinde coquantur ad medias, Colatum clarificatum cum facchari albi, vine Mellis despumati, ut sit jucundius, lib. ij. Coquantur in Syrupum.

Syrupos alios ut de Mentha majore, de Myrthis. D. Fern. de Symphito omittere sentio, quorum descriptiones apud Cordum parent.

Vos interea hanc nostram sequamini compositioni componendi methodum

CAP. XII.

De Syrupo Bysantino simplici & composito.

℞. Succi Intibi id est Endiviæ domesticæ.

Apij ana lib. ij.

Lupuli,

Buglossæ.

Boraginis ana, lib. j.

C 5

Succi

98 INSTITVTIONES

Succi simul ferveant, & paulule Mellis albi clarificentur, & purgentur, cujus colaturæ adde lib. ij. ꝑ Sacchari, si syrupum simplicem optes: si vero compositum compositurus es, adde succis depuratis sequentia.

CAP. XIII.

℞. Rosar. Rub. ℥ ij
 Glycyrrhizæ rasæ ℥ ꝑ
 Sem: Anisi.
 Foeniculi
 Apij ana ℥ iij
 Spicæ Nardi ℥ ij

Expressis, clarificatis, & aromatizatis Nardo Indica, iniice sacchari albi pondus præscriptum, nempe lib. ij ꝑ, coque in Syrupum. Sub finem, si addideris Aceti vini albi lib. ij. rursus in syrupi crassitudinem coquantur, hic supplebit vicem syrupi acetosi-compositi, ut eo carere possis:

Nominatur *Denarius*, vel *Byzanthinus*. Denarius apud Arabes, diureticus id est ureter purgans, & non a pecunea ut nonnulli autumant. Dicitur a Byzanthio, sive Constantinopoli, quia ibi valde

PHARMACEVTICÆ: 59

de in usu erat, vel quod prius inventus
ibi, vel quod Mesues hunc syrupum do-
mo à quodam Constantinopolitano ac-
ceperit.

Modus componendi patet in præscri-
ptis, & studio syrupum Intybinum com-
positum omitto. Incipio à *Syrupo Cicho-*
rij composito D.N. Florent.

CAP. XIV,

℞ Hordei integri à fordibus purgat.

℥ iiij.

Rad : Apij

Fœniculi,

Asperragi ana ℥ ij

Herb. intybi, lati folij, seu Endiviæ
fativæ,

Intybi angustij folij, seu Scariolæ
Cichorij erratici, flores purpureos
gerentis.

Taraxiconis, seu Dentis Leonis
ana M. ij

Cicerbitæ, id est Sonchi Lenis, seu
lactucæ Leporis,

Lactucæ fativæ

Lactucæ sylvestris vulgò Endiviæ

Lichenis, seu Hipaticæ,

Fumariæ,

C 6

Lupuli,

60 I N S T I T V T I O N E S

Lupul, ana. M.j.

Adianthi albi, seu Capilli veneris,
Asplenij, seu scolopendrij, vulgo
Ceterach,

Glycyrrizæ parum contusæ,

Bacchar. Hileacacabi, id est fru-
ctus Alkakengi.

Summ: Cuscutæ ana. ʒ. vi.

Coquantur ut artis est in lib. xij.
aquæ, aut q. l. ad tertiæ partis con-
sumptionem. Colo clarificato dissolve
Sacchari albi lib. vi. quas coque in Sy-
rupum. Addunt nonnulli libris singulis
hujus Syrupi

Rhabarb: elect, ʒ. β

Nardi Indicæ ʒiij.

At duo sufficiunt ad illius facultatem
intendendam, levis, & potens cum
sit. Nonnulli contra mentem Aucto-
ris duplicant Rhabarbarum, alij qua-
druplicant, quod improbo: & utendi
tempore addendum judico, si necessi-
tas cogat, & Medicus imperet: nam
hic Syrupus ad aperiendum meatus
reclusos & roborandum viscera est ac-
commodatus, non ita ad purgandum.
At hæc vis Rhabarbari purgatrix co-
ctione,

PHARMACEVTICÆ. 61

tionem, & diutina asservatione, abit
in auras.

Ad cuius præparationem Hordeum
primo coquatur per quadrantem ho-
ræ, tum Radices prius à matrice ex-
burgatæ, & lotæ diu coquendæ sunt.
Deinde herbæ; postea semina, & Ce-
rerach: sub fine decoctionis adde
Glycyrrhizam; quæ unam alteramve
ebullitionem solummodo permittit:
decocto expresso, adde saccharum,
clarificatum albumine ovi, & coque
in Syrupum.

De Rhabarbaro inquit Mesues, quod
non debeat coqui, quia levis, & vola-
tilis est: cuius facultas in fumum facile
dissipatur. In petia itaque ligandum,
Syrupo tepido submergendum, ad
usum servandum, sic caliditas pertran-
sit Rhabarbarum, cuius denique Syru-
pus attrahit facultatem, penetratione
quotidiana.

C 2

CAP.

CAP. XV.

Syrupus de Eupatorio D.M.

℞ Eupatorii Mes. vel Græcorum, seu
 Agrimonie nostratis,
 Rad: Intybi, seu
 Endivie Sativæ.
 Foeniculi
 Apijana ℥ ij

Glycirrhizæ recentis, & contusæ,
 Schenanthi, seu junci odorati, non
 flores.

Summ: Cuscutæ.
 Absinthij vulgaris

Rosar: Rub: an. ʒvi.
 Capill: veneris, seu Politrisci,
 Bedegeris id est Spinæ albæ, vel
 sume Card: benedict: vel Came-
 leon Album Diosc.
 Suchabæ id est Spinæ Arabic. vel
 ejus penuria, spongiam Cyno-
 rhodi.

Florum, aut Rad. Buglossæ,
 Semin: Foeniculi,

Anisi,

PHARMACEVTICÆ. 63

Anisi, ana 3 v
Rhabarb: optimi,
Mastichis, ana 3 iij
Spicæ Nardi,
Azari,
Fol: Indici ana 3 iij.

Coquantur ex aquæ puræ lib. viij. ad
tertiam partis consumptionem:

Sacchari albi, lib: iij
Succorum Apij,
Endiviæ depuratorum ana lib: ij
Percoque in Syrupum.

Syrupum Eupatorij examinare in-
cipiam, quem hoc loco ratione præpa-
rationis magis, quam usus statui. Vt
Tyrones omnium Syruporum compo-
sitiones ritè addiscant, quia compre-
hendit sub se herbas, multam, medio-
crem, & magnam coctionem sustinen-
tes.

Primo igitur, quæ maiorem deco-
ctionem sustinent, inijciantur, deinde
quæ minorem, denique quæ mini-
mam. Quare inijcito, ut sequitur. Pri-
mo

Rad.

	Rad. Apij,
	Endiviae,
	Bedeguer, &
	Suchaha imponantur.
Secundò	Sem. Anisi,
	Fœniculi.
Tertiò	Squinantum.
Quartò	Abſinthium, &
	Eupatorium
Quintò	Mastiche
Sextò	Azarum, & ſpica
Septimò	Cuſcuta,
	Cum flo: Bugloſſæ
Octavò	Capillus veneris.
Tandem	Rhavid: quod Rhabarbarum eſt.

Nota. Ne ebulliat, ſed infundatur, ut à nobis edoctum eſt.

Si quis veſtrum petat, cur hic Syrupus, qui minimam Eupatorii portio- nem in ſe habeat Eupatorius nuncupe- tur?

Pro ſolutione intelligat, quod o- mnia alia ſimplicia alios ingrediuntur Syrupos, & quod hæc Eupatorii quan- titas in hoc ſolo præſcripta ſit.

Brassa-

PHARMACEVTICÆ. 65

Brassavolus pro Eupatorio, Agrimoniam præter Dioscoridis rationem statuit, lib: de Syrupo Eupatorij.

CAP. XVII.

Syrupus de Epythimo.

Hujus præparandi si quis modum benè noverit, facile omnes sequentes Syrupos componet.

Hic itaque apud Doctorem Mesuem præscribitur juxta methodum sequentem:

℞ Epythimi boni hortensis, 3xx.
Myrabulanorum Cytrinorum,
Indorum ana 3xv.
Cuscutæ,
Fumi terræ, ana 3x.
Calamenthæ,
Thijmi,
Buglossæ,
Myrab: Emblici,
Bellerici,
Lyquiritiæ,
Polipodij.
Agarici,
Stechados, ana 3vj.

Ros.

66 INSTITVTIONES

Ros: Rubrar:

Sem. Foeniculi

Anisi, ana ℥ij ℥

Prunorum. n. xx.

Passularum enucleatarū, ℥ iiij

Tamarindorum, ℥ ij ℥.

Sacchari albi lib. iiij

Rob, quod Sapa est, lib. ij

Fiat Syrupus.

Magna est in hoc Syrupo ambiguitas, de ebullitione simplicium, & in qua quantitate aquæ debeant ebulliri.

Sunt, qui dicunt, omnia in Robub coquenda, secundum Mesuem, qui falluntur, nec non multi, qui omnia simplicia in tantam aquæ quantitatem infundunt, quantam satis putant, vel ut aqua simplicibus superemineat per diem unum, postea vero coquunt, & exprimunt, quod Mesuei opinionem oppugnat, qui non dicit, omnia simul infundi debere, sed jubet infundere, primo, quæ maiorem, secundo, quæ minorem, tertio, quæ fere nullam decoctionem patiuntur, ut monstratum est in syrup. præcedentibus.

Quantum ad aquæ quantitatem, sumamus

PHARMACEVTICÆ. 67

mamus lib: x. quarum decoctio fiat ad quantitatem lib: trium, quæ debent ingredi hoc modo: Habeant macerationem, Primò Polipodium, & Agaricus, deinde Pruna, & Passulæ, Sem: Foeniculi, & Anisi parum concussi: hinc fumus Terræ tufus parum, ut virtus facilius infusione extrahatur, Buglossa, Rosa, Cuscuta, cum Epythimo, tunc Myrabulani sine nucleis, postea Lyquitritia, Tamarindi, Saccharum, & Rob; decoquantur in una parte decoctionis: cui (postquam omnia benè colata sunt, atq; ovi albumine clarificata) adde paulatim residuum decoctionis, & lento igne coquantur simul in Syrum.

Tamarindi parum coquendi: ad summum per unam alteramve ebullitionem, in vase ex argilla confecto, & non ex æreo, propter acrimoniam.

Appellatur una ebullitio, cum ebullitio incipit, quousq; simplicia omnia simul sursum, & deorsum semel revolvantur.

Dicunt aliqui, lib: xv aquæ esse sumendas, quod mihi jure meritò admirationem adfert, quandoquidem nullus est, modò limes hujus artis salutaris,

68 INSTITVTIONES

verit, qui ignoret in hac cōpositione esse pauca, quæ multum aquæ imbibere possunt. Ideo multa aqua indiget minime. imo si experiaris octo aquæ libras esse satis deprehendetis.

Notate diligenter, quod si longam facere ebullitionem vultis, herbis infusis, toto coelo erretis: nam vires bona maceratione ab aqua attrahuntur, modo sit tepida, quæ aliter longâ coctione dilabuntur. Ergo à maceratione supra cineres calidos spatio xxiiij horarum exprimuntur omnia simul, quam fortissime. Expressum cum Sapa, & Saccharo, paulatim coquatur in Syrupum.

SECTIO. IIII.

CAP. I.

*De Eclegmatis
seu Loch in genere.*

QUOD Græci ἐκλέγματα & ἐλέγματα Arabes Loch vel Lodoch nominant, id a Latinis Linctus, vel Lambitivum appellatur.

Nomen

PHARMACEVTICÆ. 69

Nomen à lambendo sumitur. Medicina est liquida, maiorem Syrupo, minorem conditis consistentiam habens. Inspissata valdè, & viscida, utamen aptissima ad lambendum, & deglutiendum.

Horum sunt duæ species, quarum prima delectabilis, secunda vero gustui ingrata est, illa conficitur ex speciebus amaris, hæc vero ex dulcibus, semper iere cum melle componuntur: nam mel magis abstergit & aperit, adhæret & malefacit, quam saccharum.

CAP. II.

De Eclegmatis in specie.

Eclegma de Caulibus.

℞ Succi Caulium depurati lib. j.
Sacchari albi
Mellis despumati ana lib. β

Coquantur ad justam consistentiam, deinde adde Croci tenuissimi triti ℥ iij.
Fiat Eclegma. Auctor hujus Eclegmatis est D. Gordonius, ut patet, libr: iij, Praxeos

Praxis suæ, Cap : viij de Asthmatis curatione. A Base, nempe, Caule nomen sortitur : Hoc modo rectè conficitur.

Succus è Caule primò exprimendus est, expressus Sole vel igne depuratur, cum parua mellis portione, cumq; depuratus fuerit, adde Saccharum bene depuratum vel albissimum, & coque simul lento igne in formam debitam, deposito lebate ab igne, addatur Crocus optime puluerisatus, ut reseruetur.

CAP. III.

Eclegma de Scilla simplici. D. M,

℞ Succi Scyllæ

Mellis despumati ana partes æquales.

Coquantur simul in Eclegmatis crassitudinem,

Æsculapius, ut Galenus refert, Cap. vij de Medicamentis, Secundum locos, hujus Lohoch compositionis auctor est, quam Doctor Mesues exscripsit, & in distinctione proponit. Basis patet ex nomine, Modus conficiendi enucleabitur. Sumantur veræ Scyllæ (vel eius loco Pancratium) Iulio
mense

PHARMACEVTICÆ. 71

menſe collectæ, quum folia illius, & caules exactè exaruerint, cortice a-
dempto, fermento mundo, & maſſa fa-
rinacea circumlinitur: poſtea in cali-
do cinere, aut furno uſq; dum farina-
cea maſſa in cruſtam indureſcat, relin-
quito: deinde extrahito, & à maſſa fa-
rinacea purgato, internas partes tene-
iores acceptas, eburno cultello, non
halybeato ſecato, piſtillo è ligno Gua-
ico conſtructo terito, itaq; ſuccum
exprimito, ſaccharoq; addito, coquito
pro Eclegmate.

CAP. IIII.

Eclegma de Pulmone Vulpis.

℞. Pulmonis vulpis ficcati.

Succi Glyzeriſæ,

Adianthi albi, id eſt Capillus ve-
neris.

℥m. Foeniculi

Aniſi ana partes æquales

Confice cum ſaccharo in aqua Pim-
nellæ ſoluto & cocto, vel cum ſucco
myrrhino, ut valentius roboret.

Mefues hanc deſcripſit compositio-
nem, non in Antidotario, ſed in ſua
Praxi,

Praxi, Cap: de Phthisi, eamque desump-
psit ab Avicenna, ut videre est, tertio
lib: sen: x. Tractatu, v. Cap. vj. Addidi
solum modo sem. Anisi & Rob ex Myr-
tillis. Nec Avicenna, nec Mesues men-
tionem fecerunt aquæ Pimpinellæ, sed
ille Gallorum serè primus Iacobus Syl-
uius. De Medicamentorum præpara-
tione non multa, nam facilis est. Sec-
quomodo pulmo vulpis præparetur do-
cebitur.

PRÆPARATIO.

Sanie & sordibus abjectis, vino odo-
rifero tamdiu eluatur Pulmo, donec vi-
num non amplius inquinetur, sed limpi-
dum maneat. Elotus, & quadrifariam
scissus supra clybanum aut in hypocau-
sto (non alio in loco) probe exsicce-
tur. Et si nulla tunc utendi necessitas fue-
rit, in vitro aliquo stricti orificij siccatu-
(orificio vasis cera accurate clauso) re-
ponatur. Sic etiam Pulmo, sicut flo-
res, recentissimè servabitur, Absinthie
ut à plerisque fit, non involvendus, cum
ingratum inde saporem & odorem
contrahat. Primo Semina & succus
Glycyrrhizæ: secundo Pulmo vulpis in
neeo mortario in pulverem subtilissi-
mum

PHARMACEVTICÆ. 23

num redigantur. Deinde Capillus
Veneris, vel ejus loco Polytrichon,
quod est Adiantum nigrum viride, in
mortario marmoreo pistillo ligneo
tristetur, cui pulveres prædicti admis-
ceantur, qui Syrupo jam cocto ex sach-
charo, & aqua Pimpinellæ, vel Scabio-
re mixti, Lohoch efficiunt.

CAP. V.

Eclegma sanum & expertum D. M.

℞. Uvarum passarum ab arillis pur-
gatarum;

Ficum recens siccatarum.

Dactylorum pinguium ana ℥ ij.

Jujubarum, Sebesten ana N. xxx.

Sem, fœnugræci ℥ v. Lini, Anisi, Fœ-

culi ana ℥ ss. Nonnulli codices, ho-

mintrium, habent ℥ ss & non ℥ ss sed

quor codicem antiquum.

Herb: Hyssopi

Cinamomi:

Glycyrrhizæ,

Calaminthes,

Ireos ana ℥ ss

Capill. Veneris M. ss

Coquantur primo in quatuor libris
D aquæ

aquæ ad dimidias, colatum coque cum
 Penidiorum lib. ij. ad mellis, crassitu-
 dinem, tunc adde sequentia pulverifa-
 ta.

R. Pineorum recentium depella-
 torum ʒ v.

Amygdalarū à cortice mundat.

Glycyrrhizæ mundatæ & pul-
 verisatæ,

Gummi Tragacanthi,

Arabici, Amiliana ʒ iij.

Rad. Ireos ʒ ij. Fiat Eclegma.

Siquis Eclegma hoc recte compo-
 fuerit, absque ulla difficultate reliqua
 parabit.

Ante omnia coquantur Rad. Ireos
 in partes scissæ in lib. iij. aquæ: cumque
 ebullierint adde iis semina præscri-
 pta in panno ligata; post ebullitionem
 fructus omnes ut Passul. Dactyl. Iujub.
 Sebest. &c. postea herb. Hyssopi. Capill.
 Ven. Calaminthæ. Tandem Glycyrr-
 rhizam cum Cinamomo, quæ largam
 decoctionem non tolerant, ideoque so-
 lummodo ferveant. Quod cum factum
 fuerit desine evaporare, & adde cola-
 turæ lib. ij. sacch. Penidiati, quæ denuo
 coquantur ad syrupi consistentiam,
 tunc ab igne depositis, & ad bonam
 deco-

PHARMACEVTICÆ. 75

Decoctionem coctis, adde nucleos Pi-
neos, & Amygdalas à pellibus nuda-
as, & benè tritas. Imo ipsum Traga-
cantum, & Arabicum Gummi cribro
transmissum, non liquore aliquo ma-
ceratum, ut nonnulli volunt. Postea
pulveres Ireos, Glycirrhizæ & Amyli,
sed separatim omnia.

SECTIO V. CAP. I.

De speciebus Aromaticis in genere.

PLacet de pulveribus Aromaticis in
genere hoc loco incipere. Faxit ille
urgitatis, bonitatisq; fons, atq; ori-
o, ut ad ipsius honorem, atq; ma-
orem gloriam de iis in specie benè fi-
iam.

Qui fiunt ex optimis, selectissimisq;
medicamentis plus minusve tritis, pro
medicamenti natura, & exigentia rei
pulvères dicuntur: quos Arabici in tres
species distinctius designant, ut *Alkool*,
qui tenuissimus est: *Suffus*, qui levis est
& crassiusculus: *Sief* qui præparatus
atq; subtilissimè tritus est. Hic in for-
nam Trochiscorum cum aquis stillati-
ijs foeniculi, Ros. plant. vel alijs con-
venientibus malaxetur, & custodiatur.

D 2

Tres

76 INSTITVTIONES

Tres sunt scopi triturationis, quorum primus, ut alijs medicamentis exactè commisceantur, secundus, ut ipsis nova facultas acquiratur, ut Gal. 4. de Sanit. de Azaro, & Rhabarbaro. demonstrat. Medicamenta grosso modo trita ventrem laxant, quæ verò urinam educunt, subtilissimè pulverisanda sunt. Ratio, cur omnia non uno modo in pulverem reduci debeant, est, quod illa quæ ventri respondent, & intestinis, aut quæ ad flatus solvendos parantur, non tantam ferre debent trituram, quantam quæ pro hepate, liene, Renibus, vesica, utero & alijs Opilationibus assignantur. Quæ pro oculis, debent levissimè teri ratione tunicæ adnatæ, & conjunctæ, ut Gal. lib. Secundum locos docet, ut citius in actu sint, quod potestate esse dicuntur, id est, ut celerius vires suas exerant.

Terantur autem parum, quæ raram texturam, & virtutem facile dissipabilem habent, nam multâ tritura exolvuntur, ut flores penè omnes. Dura medicamenta, crassa, solida, nervosa, & fractu contumacia, quæq; malignam qualitatem participant, ut Colocynthis, quæ cum leviter trita sumitur,

et. vid. exata d. finem

ejus

jus portio crassior, gyris intestino-
 um inharens ea exulcerat, atque dy-
 enteriam mover) multam patiuntur
 rituram, probante Renodeo lib. 2.
 harm. cap. ix. quæ medocri substantia
 onstat, ut aromata multa: moderate
 erenda sunt, ne tenuior portio, ac ma-
 oris odorata exhalet, atque dissipetur.
 ad electuarium, vel alicujus confe-
 tionem sumantur, tunc tenuissime le-
 genda. Radices, & herbæ siccæ non
 irides pro electuariis contunduntur,
 sed possunt in varios usus, vel siccæ, vel
 octæ, vel crudæ teri.

Quæ coquenda mediocriter teren-
 a. Major tamen Radicibus quam so-
 is debetur tritura, fructibus minor,
 eminibus mediocris: medio siquidem
 modo inter herbas & radices semina
 teri debent.

Plura de trituratione habentur apud
 Mes. cap. ultimo Theorematis: Apud
 Sylvium lib. 2. pharmaceutices cap. de
 tritura. Quantum ad dosin sacchari, vel
 mellis potest sesqui uncia specierum
 b. i. mellis, vel sacchari addi. Quod si
 dividatur per uncias: habebitis pro
 naquaque sacchari uncia Drachmam
 nam specierum.

D 3

Si

78 INSTITVTIONES

Si de amaris agatur, addantur un-
ciæ sacchari scrupuli duo specierum, &
erit conueniens ægris.

C A P. I I.

De speciebus aromaticis in specie.

Pulvis Dianthos Nicolai Salernitani.

℞. Florum Roris marini ℥ i.

Violariæ,

Ros. rubrarum,

Glycyrrhiæ, ana ℥ vi.

Cariophyllorum,

Nucis mulchatae,

Spicæ nardi,

Galangæ,

Cinamomi,

Zinziberis,

Sem. Anethi,

Anisi, ana ℥ iiij.

Sacchari albissimi aquâ Betonicæ so-
luti q. s. concinnetur Elect. ad ta-
bellas.

Triturationis modus.

Primo pistetur lignum aloes, aut
Santalum Citrinum, ejus succidaneum
quod cum parum fuerit contusum cri-
bretur leviter. Tunc residuo adde ra-
dice

PHARMACEVTICÆ. 79

ices Glycyrrhizæ, cum Cariophyllis,
 & Cinamomo. Tandem semina, Ma-
 is, & Nuces Muscatæ pistentur, id
 quod pertransit cribrum bene cooper-
 um reservabitur; Residuo adde rosas
 secas, Anthos ficcum, & flores Viola-
 rum. Hæc simul subtilissime pulveri-
 za, quæ cribrata reseruentur usui, in vi-
 tro bene cooperto, ut necessitate po-
 pulante formentur in tabellas cum
 saccharo.

Nicolaus Myrepsius est auctor hujus
 descriptionis, ut patet lib. 1. Antidotar.
 cap. 4. Nomen ab Anthos, (quod La-
 tinis flos Roris marini est) sumpsit. Quid
 Anthos proprie sit cap: de conserva
 Anthos late explicavi.

Lignum aloes sit crudum & non co-
 cctum ut monet Avic. canone 2. sui libri,
nam aliter est corpus sine anima. Plura habet
 Matthæus Sylvaticus in prima sectione
 luminaris majoris cap. de elect. in quo
 ait: *Quod submergitur est optimum: quod na-
 te privatum est vita, optima diagnosi resistit
 colore, qui debet esse fuscus, & obscuri colo-
 ris; neque non in odore, dum comburitur, si fu-
 um boni reddat odoris, si facit spumam in sa-
 ore, sique amarum sit.*

D 4

CAP.

CAP. III.

Diatragachantum.

℞. Penidiarum ʒ j. ꝑ
 Gum. Tragachanthi albi ʒ j.
 Gummi Arabici ʒ v.
 Amyli ʒ ij.
 Sem. Papaveris albi ʒ j. ꝑ
 Sem. 4. frig: majorum inunda-
 torum.
 Glycyrrhizæ rasæ ana. ʒ j.
 Camphoræ ʒ ꝑ

Sacchari aquæ rotati, vel violati sol.
 q. s. Fiat electuarium concinnandum
 in tesseris.

Primo ordine pulverisanda sunt gly-
 cyrrhiza incisa, semen Papaveris: sed
 separatim Amidon, Camphora, & Pe-
 nidia, similiter separatim Gummi Tra-
 gacanthi, & Arabici: hisce ita pulveri-
 tatis, perque cribrum trajectis addi
 debent semina 4. frigida majora à cor-
 ticibus mundata, minutissime scissa,
 quæ dein misceantur ut artis est.

Si quis species has longo tempore
 sine aliqua corruptione servare deside-
 rat, nec sem: 4. frigida, nec semen Pa-
 paveris, speciebus hisce addat, sed tam
 diu

PHARMACEVTICÆ. 81

liu separatim seruet, dum à medico Pharmacopæo imperatum sit: si enim simul misceantur, trium mensium spatio vix dilapso, rancidus atque ægris ingratus reperitur.

Si quis sciscitetur de justo pondere seminum addendorum, hunc modum à me infra scriptum sequatur, eumque facilem, & breuem iudicabit.

Tota descriptio tenet uncias tres, & semis pulverum, & grana v. Semina quatuor, & papaveris ponderant quinque drachmas, & semis. Ergo si uncia, scrupuli duo, seminum boni ponderis addantur, (quod facile fieri potest) habebis species tempore necessitatis gratissimas.

Auctor Diatragacanthi est Nicolaus Myrepsius, qui addit hordeum, quod nos auctoritate Salernitani prætermisimus.

C A P. I V.

Dia-Iris simplex.

℞. Ireos florentiæ $\frac{3}{4}$ j.

Pulv. Diatragachanti frig.

Sacchari Cristallini ana. $\frac{3}{4}$ ℞

Fiat pulvis.

D 5

Primo

82 INSTITUTIONES

Primo conterantur radix Ireos, & saccharum candidum separatim: postea misceantur pulveres speciei Diatragacanti frigidi, qui in olla vitrea bene conserventur.

Dico *conterantur*, hoc differt à *tero*, nam *conterere* est dividere aliquid in partes subtilissimas; *terere* vero, in partes grossas. Si quis ergo scripserit, *terantur* vel *conterantur*, debet in superscriptis vel infrascriptis modum hunc servare.

Author compositionis incertus est.

Pro Electuario in Tabellas.

Libra sacchari pro unaquaque uncia pulveris sumenda est: aliquando tamen uncia duæ sacchari pro singulis pulverum drachmis præscribuntur; sicque gratius, sed inefficacius fit. Fernellius octo solummodo uncias ponit, pro omni compositione. Alii verò duas libras, sed ego pro pulveris drachma, sacchari tantum unciam acciperem ad conficiendum electuarium.

CAP.

PHARMACEVTICÆ. 83

CAP. V.

Diamargaritum Frambosarij.

℞. Margaritarum splend.

3 iij,

Trium santalorum { Rubrorum,
Citrinorum,
Alborum,

Ros. rubrarum,

Florum Violarum,

Buglossi,

Nymphaeæ,

Bacch. Myrthæ, ana 3 ij.

Rad. Angelicæ,

Spicæ Nardi,

Cort. Citri mali,

Cinamomi,

Caryophyllorum,

Croci, ana 3 j

Lap: Saphyri,

Hyacinthi,

Smaragdi,

Sardæ,

Granatorum,

Coralli albi, & rubri,

Succini præp:

Scobis Eboris, vel spodij,

Sem. 4. frigid. majorum mund:

Endiviæ,

Oxalidis, ana 3 6

D 6

Serici

84 INSTITVTIONES

Serici crudi
Fol. Auri ana ꝑ j
Ambræ ꝑ f
Camphoræ gr. v.
Moschi gr: ij.

Fiat omnium pulvis.

Hanc formulam compositionis, quæ tam variæ est descriptionis, ut vix quicquam constet de ejus auctore, placuit hoc loco præ oculis ponere, quâ præcipue necessaria breviter recenscam.

Plura simul recipit, quorum species invenire difficile foret, ideo jure meritoq; dicere ausus sum, si quis statuto tempore, ac loco hæc colligat, dein rite præparet atq; misceat (nam in hisce totus cardo rei versatur in arte Pharmaceutica) quod illi & titulus Magistralis, & diploma promotionis exhiberi possint.

Modus præparationis.

Forcipibus Sericum crudum scindatur, ut Serapius docet lib: Simpl: Cap; 29. Non uratur ex sententia Avicennæ: nam urendo vis cardiaca reprimitur, & acquiritur astrictoria. Teratur ante omnia sequentia aliquamdiu, cui deinde adde Santala, Nardum forcipibus scissam.

PHARMACEVTICÆ. 85

scissam: Dein Rad: Angelicæ, Corti-
ces Citri.

Cinamomum denique, cum Gario-
phyllis: mox semen Oxalidis, & Endi-
viæ: quæ post contusionem per cribrum
trajiciantur, pulvis transmissus reser-
vetur in vase vitreo, vel Papyro bene
clausa, ne virtus exhaletur, donec om-
nes lapides per se contriti, atque præ-
parati sint. Hoc facto sem: quatuor â
cortice mundata, & in minutissimas
partes cultro conscissa, imponantur
mortario, & parum pistentur, additis
per intervalla pulveribus lapidum pre-
ciosorum, & specierum, atque Foliis
Auri, ad formam pulveris.

Quod in Capite de pulvere Diatra-
gachanti de mixtione Seminum frigi-
dorum dixi, idem de Camphora, Mos-
cho, & Ambra faciendum judico, id est,
ne, antequam â Medico præscribantur,
cum prædictis pulveribus misceantur.

Diamargaritum aliud est frigidum,
aliud calidum, quod raro â Pharmaco-
pæis præparatur.

Dividitur etiam in simplex, & com-
positum.

Simplex est, quod ex solis Marga-
ritis fit, diciturque manus Christi, aut

D. 7

Saccha-

86 INSTITVTIONES

Saccharum Parlatum.

Hoc nostrum de quo egimus, compositum vocatur.

Nomen ab ipsis, (quæ Basis est) Margaritis procedit. Margaritæ eligendæ sunt Orientales, & pellucidæ. Probantur candore, leuitate, seu pondere, rotunditate, & magnitudine.

Quæ ponderosæ, ac crassæ, magisque compositæ, seu conclusæ sunt, præstant quidem, sed propter raritatem, & valorem medicas compositiones vix ingrediuntur, ob multorum Pharmacopæorum avaritiam, qui maiorem rationem lucri sui habent, quam conscientia.

Earum Preparatio.

Purgatæ à sordibus & pelliculis adherentibus lavantur aqua rosarū, deinde siccatae teruntur in mortariò lapideo, pistillo ligneo, postea exacte pulverisatæ deponantur supra lapidem planum ac marmoreum seu porphyrium, cui pistilli loco apponitur parva mola marmorea, quæ manu mota omnes terendo medicamentis facile aptas facit. Hoc modo cæteri lapides preciosi, Coralla, Succinum, Borax & alij debent levigari.

PHARMACEVTICÆ. 87

levigari, donec nulla digitis inæqualitas percipiatut.

Cum Spodium variè apud authores usurpetur, videndum est, quidnam Nicolaus de eo judicaverit. Non est, inquit ille, Spodium Græcorum, neque Arabum (quod aliqui spodium cannarum vocant) quod accipiendum est, dum neutrum ad ea medicamenta, quæ per os ingeruntur, usurpetur: ideo accipiendum est in hisce specierum compositionibus ebur ustum, facultate astringendi pollens, secundum Plateariorum sententiam. Ejus conficiendi præparandique modus hic à me ponitur.

Præparatio spodii.

℞. Eboris in partes secti lib. j. conficiatur in novum, & non crematum fictile, tegatur operculo, & figulino luto oblinatur, ut bene clausa penes se virtutem eboris retineat: deinde imponatur figile furno. Ebur ubi jam crematum fuerit, in tenuissimum pulverem teratur, & cribretur, inque patinam vitream injiciatur, ei affundantur stillaticij rosarum liquoris lib. ij, æque cum ebore pariter exsiccare permittantur: deinde secundo teratur, & stillaticij Ros. liquoris exsiccatō ebori lenuo lib. j. affundatur, pariter rursum

88 INSTITUTIONES

sum exsicceetur, ultimo teratur in tabula marmorea durissima, deinde fingantur pastilli, qui in denso vase, ne exspirent, reponantur.

Quod si ebore destitutus fueris, vice ejus sume cornu cervinum similiter paratum, ut monstrat Leon. Fuchius lib. ij. de comp. med. fol. 758. cap. de Ebore.

Ebur, ut inquit Platearius, & ejus successores, sunt ossa Elephantis combusta, ut dictum est.

Notandum quod neq; Arabum spodium Cannæ per os ingerendum erit, quamvis Avicenna, varijque Arabes in roborandis corde & Iecore id plurimum commendant, sed de eo noster Coryphæus consulendus lib. simpl. cap. 7.

Si quæ defunt ex medicamentis simplicibus, locum implebitis hisce succedaneis: si desit lignum Aloes sume Santalum citrinum, sed ego malle corrices Citri eligantur, ut docuimus cap. de Anthos. Pro Been albo & rubeo, sumite radices Buglossi, & Boraginis secundum sententiam acutissimi Bauderonij.

CAP.

CAP. VI.

Aromaticum Ros. Gabrielis.

℞. Ros. rubrarum ʒ xv.
 Glycyrrhizæ rasæ ʒ vii.
 Cinamomi opt. ʒ v.
 Ligni Aloes
 Santali Citrini ana. ʒ iiij.
 Gummi Tragachanti
 Arabici ana ʒ ij, ʒ ij.
 Gariophyllorum
 Macis ana. ʒ ij. ss
 Nardi ʒ ij.
 Nucis muschatæ
 Galangæ
 Cardamomi ana. ʒ j.
 Ambræ cineritiæ ʒ ij.
 Muschi Orient. ʒ j.

Fiat pulvis.

Lignum aloes, & santala in parvas
 partes crassiusculè conscissa primo lo-
 co pulverisentur exquisitissimè, tunc
 adde hisce radices Glycyrrhizæ, & spi-
 cam Nardi forcipibus minutim con-
 scissam: dein Gariophillos, nuces Mu-
 schatæ, Cardamomum, & folia Macis:
 tandem Rosas ab unguibus albis pur-
 gatas: postquam triturata, & per cri-
 brum

90 INSTITVTIONES

brum transjecta sunt, serua tamdiu bene cooperta papyro, quamdiu gummi terantur, quæ debent prius pulverisari in mortario, cum pistillo calido, & postquam parum igne calefacta fuerint, admisceri. De Moscho satis atque Ambra. Aromaticum autem dicitur ab Aromatum quibus constat, fragrantia. Rosarum à rosarum qualitate & quantitate repellentibus. Cognominatur vero à Gabriele, nescio quo, forsitan illius auctore, aut Mesues amico.

C A P. V I I.

Exhilarans Nicolai.

℞. Fol. Ocimi

Croci

Zedoariæ

Xylobalsami, vel succidanei,

Gariophyllorum,

Cort. Citri mali,

Calangæ,

Maceris,

Nucis muschatæ.

Styracis calamitæ ana. ʒ ij β,

Anisi,

Fol. Ros.

Eboris præp:

Thymi,

PHARMACEVTICÆ. 91

Thymi,
Epithymi, an ʒ j.
Camphoræ,
Moschi, Ambraë,
Margaritarum,
Ossis è corde Cervi ana. ʒ ʒ,
Argenti ʒ ʒ.

Fiat pulvis.

Præparatio pulveris hujus in tritura præcedentis descriptionis consistit: Os è corde Cervi comburentur, ut dictum est de Ebore. Levigantur mola versatili supra lapidem porphyreum. Hisce peractis, pulveres in mortario misceantur: sed Camphora, ne adhærescat, impediatur vel oleo Amygdalarum, vel aqua rosarum.

Os è corde Cervi medicina est insignis, reperitur in sinistra parte cordis Cervi, ubi quædam cavitas est, ad quam splen receptaculum habet, & emittit superfluitatem, quæ propriam siccitatem cordis imitatur in osseâ substantia. Os illud est instar cartilaginis, subbruffum sanguine cordis tinctum. Distinguitur à cartilagine, quæ in pectore caprarum reperitur, qua utuntur indotati pharmacopæi: quia non habet carnem, neque ita subruffum, sed album & mollius

92 INSTITVTIONES

mollius est. Limetur prius & pulveri-
ferur cum ligno aloës, radicibus Ze-
doariæ, Santalis. Argentum scribit au-
ctor, nobis omnibus satis notum, sed li-
maturâ sumere suadet Albucasis in fine
lib. j. legatur Avicenna §. canone de con-
fectione Hyacinthi, ubi docet liquefier
aurum, & argentum. Nomen lætifi-
cantis habet ab effectu, quod cor lætin-
cet, & confortet. Falluntur qui Gale-
no ejus inventionem tribuunt, cum in
ejus operibus nec nominetur, nec ille
Muschum, Camphoram, Ambram,
Margaritas noverit: quæ continentur
in descriptione auctoris incerti. Duæ
sunt hujus pulveris confectiones, una
Rhasis, quæ raro paratur, altera incerti
authoris, quam ex Nicolao Præposito
damus, ut præstantiorem. Plura habet
Manlius in commentariis supra Lumi-
narium majus sect. prima cap. de læ-
tificante.

CAP. VIII.

Diarrhodon Abbatis D. Nicol.

℞. Ros. Rub. ℥ β
Sacchari cristallini ℥ j.
Sant: albi & rubri ana. ℥ ij.
Gummi

PHARMACEVTICÆ. 93

Gummi Arabici,
Tracaganthi,
Spodii ana. ʒ ij.
Azari,
Spicæ Nardi,
Mastiches,
Cardamomi,
Crocī,
Xylō aloes,
Gariophyllorum,
Cinamomi,
Galliæ Moschatæ. sunt
Troch: de quibus cap. de Tro-
chiscis latè scripsi.
Succi Glycirrizæ
Sem. fœniculi, Anisi
Ocimi, id est, Basiliconis,
Oxiacanthæ: id est Barberum,
Sem. frigid. majorum,
Scar' o'æ, Portulacæ
Papaveris albi ana. ʒ j.
Oſis è corde Cervi,
Margaritarum ʒ ſs
Moschi gr. iij.
Camphoræ gr. ij.

Fiat, ut artis est, pulvis.

Modus præparationis satis clarè in
illis capitulis monstratur. Ideo hoc
num hic norandum, quod gummi pul-
verisari

94 INSTITVTIONES

verisari debent in mortario, pistillo calido separatim, ut etiam Spodium, & Mastich: sed cū gutta aquæ ros. vel Boraginis, etiam Trochisci, Galliæ moschata, Rhabarbarū, saccharum candi, Camphora muscus, & c. Perlæ sub lapide porphyrio cum mola parva, ut de spodio docuimus, terendæ sunt. *Varia* hujus est descriptio, multosque castigatores habuit. Nicol. Myrepsius hanc formulam lib. de antid. fol. 34 tradidit quam Cronenburgius sequitur lib. 1. de comp: med. fol. 190. Renodeus lib. iij. sect. 1. de pulveribus cardiacis cap. viij. Frambosarius fol. 1044. lib. de Comp. med. Bauderonius lib. 1. sect. iij. fol. 192. Auctor fuit Abbas alicujus collegij. Semina quatuor frigida ut supra notauimus, quia brevi tempore rancescunt, aptius utendi tempore commiscebuntur. Bauderonius & Fuchsius pro Rha- pontico utuntur Rhabarbari fecibus, quæ ab infusione relinquuntur. Rationes sunt datæ: quia non requiritur vis purgatoria, sed confortatoria, ideo hoc substituendum sentiunt, præcipue cum Rhabarbarum laxativum sit. Quamvis illi ita statuant, tamen ego pace illorum Ravedsennum caperem non extractum,

PHARMACEVTICÆ. 95

tractū, quod in tali quantitate, & in tanta medicamentorum serie seu multitudine vires catharticas dilatare nequit.

CAP. V.

Dia Trium Santalorum.

℞. Trium santalorum ut { Sunt Rubrum
Citrinum
Album.

Ros. rub.

Fl. violarum ana ʒ iij.

Rhabarb. opt.

Spodij,

Glycyrrhizæ ana ʒ ij

Gummi Arabici,

Tracaganthi,

Melonum,

m. iv.

gid.

aj: nē-

{ Citrulli,

{ Cucumeris,

{ Cucurbitæ,

Portulacæ ana ʒ iiij

Camphoræ ʒ ss. Fiat pulvis.

Santala primo pulverisentur, tum Rosæ, Sem. Intibi, Portulacæ, Violæ cum Rhabarbaro & Glycyrrhizæ: Spodium, Gummi, Camphora separatim, quæ simul in mortario post bonam triturationem misceantur, usuique reponantur. De seminibus quat. supra satis copiose.

piose. Optime solvitur camphora oleo Amygd. vel aqua rosar; ut antea. Nomen impertitum est à trium sant. genere, ut asserit Salernitauus. Santala advehuntur ex India Orientali, & Occidentali. Camphora omittitur à Rondel. Fuchfio, qui ejus loco flor. Nenupharis statuunt.

CAP. X.

Diaspermatos, sive de seminibus.

℞. Milij Solis

Succ. Glycyrrhizæ ana. ʒ iij.

Sem. 4. frig. majorum & minorum quæ sunt

Lactucæ, Portulacæ, Endiviæ, Scariolæ.

Seminis Asparagi,

Pimpinellæ,

Ocimi,

Petroselinii,

Granorum Halikakabi

Cinamomi, Macis ana. ʒ j.

Fiat omnium pulvis.

Pulverisentur simul Cinamomum, Macis Semina, Milij solis; Petroselinii, Pimpinellæ &c. exceptis seminibus majoribus, à corticibus mundatis, & Gly-

PHARMACEVTICÆ. 97

& Glycyrrhiza, quæ omnia simul mixta reſeruentur uſui. Nomen à feminibus ſumpſit, Auctoꝛ eſt Fernelius.

Modus præparandi ſanguinem Hirci.

Hircus primum quadrimus, aut paulo ſenior, vel junior ſeligendus, & jugulandus eſt; ſanguis medius effluens olla ſictili excipiendus, nam qui primus fluit, tenuior, qui ultimus, craſſior eſſe ſolet. Tum linteo raro tectus ſoli exponendus, coagulatus teratur, quod ichorum eſt, abjiciatur, conſervetur in vaſe vitreo. Poterit Hircus hic longo tempore herbas Pimpinellæ, Saxifragiæ, & Apij comedere, iisque nutriri. Sunt qui ſanguinem arterioſum colligunt: quod quidem non malum, tamen paucum prodeſt: nam ita nutritus habebit facultatem efficacem ſatis ad calculos expellendos. Eadem eſt præparatio de ſanguine leporis.

SECTIO VI.

CAP. I.

De Electuariis in genere.

ſatis abunde de ſpeciebus, vel pulveribus. Iam recto ordine Electuaria
E purgan-

98 INSTITVTIONES

purgantia absolvam. Electuaria dicuntur, quia ex multis variisque medicamentis selectissimis conficiuntur. Hæc autem multum inter sese differunt: nam quædam dulcia sunt, ut Diacassia, Lenitivum, Dia-Carthamum: alia amara, ut Hiera Pycra, Hiera Dia-Colocynthidos: alia acetosa, ut Diaprunum, Dia-Tamarindum, & quod ex Dactylis aceto maceratis componitur. Sunt hæc vel solida, vel liquida; solida, Diacarthamum, El. de succo rosæ: de quibus in præsentiarum agetur.

CAP. II.

Elect. de Succo Rosæ.

℞. Succo Ros. Rubr. depurati,
 Sacchari albißimi ana lib. i. \bar{z} iv.
 Diagridii \bar{z} j β .
 Trium Santalorum \bar{z} vi.
 Spodij \bar{z} iij.
 Camphoræ, \varnothing j.

Fiat El: per tabellas, ut artis est.

Hæc omnia separatim præter Santala, quæ simul contundi possunt, terantur. Tunc saccharo cum succo rosarum ad consistentiam Electuarij lento igne cocto

PHARMACEVTICÆ. 99

octo, excipiantur, & fiant tabellæ.
 Quaderem Diacridium sub fine infundi,
 ne grumescat ratione caloris nimij.
 Hoc autem sustinet apud Mes: medio-
 rem coctionem, & trituram. Hoc
 lectuarium est duplex, unum solidum,
 aliud liquidum à Mesue compositum,
 quod haberi debet ab ijs qui uti volunt
 pillulis Aggregativis, & Hermoda-
 tylis.

Auctor est Nicolaus Alexandrinus.

Dicam aliquid de Scammonio. Quid
 sit, & quomodo extrahitur videndum
 apud Lobelium, Dioscoridem, & Do-
 nonæum. Præstantissimum autem illud
 est, quod ex incisa radice superna ex-
 dat, & maxime quod ex Antiochia
 refertur: dein Armenium, Europæum,
 id nigrum omnium pessimum. Ut ve-
 ro sit optimū, debet esse nitidum, splen-
 didum, clarum, Gummi modo subal-
 bum, rarum, fungosum tenuissimis fi-
 lis, spongiosum, cito liquefscens, te-
 nerum, friabile, non valde pondero-
 sum, nec odoris tetri, licet non suavis,
 id proprij, & taurino glutini similli-
 mum. Ab his notis quod longe recedit,
 pessimum.

Castigatur apud Mesuem lib. 2. simpl.

E

2

cap. 1.

100 INSTITVTIONES

cap. i. In malo Cydoneo excavato, clibano decoquitur, pasta undique circumlita, præsertim additis quibusdam seminibus, ut Apij, Fœniculi, Dauci. Vfitatior tamen correctio fit ex solo Cydoneo, vel succo rosarum. Iam correctum & bene castigatum Scammonium Diacridium, quasi lacrymula dicitur, & in officina corrupto vocabulo *Diagridium* nuncupatur.

CAP. III.

Diacharthamum Auct. de villa nova.

℞. Sacchari albi ℥ x.
 Sacchari Crystallini
 Mellis rosati,
 Carnis cydoniorum ana ℥ j.
 Turpethi gummosi ℥ vj.
 Medullæ Sem : Charthami,
 Hermodactyllorum,
 Diatracaganthi frig. ana ℥ iiij.
 Diacridij ℥ iij.
 Mannæ,
 Zinziberis albi, ana ℥ ij.
 Fiat El: per tabellas.

Primo medullæ Charthami scalpello minuantur, eo modo, quo sem. 4
 frig.

PHARMA CĒVTICÆ. 101

frig. passim in officinis teruntur, ut docui, nec pistillo quassentur, ne exudet, oliosa intus latens substantia, quæ facile corrigitur Tutpetho. Zinzi-ber, Hermodactyli, si per interval- la addantur, eandem efficaciam eos adferre, nobis à priscis clare edoctum est.

Scammonium, correctum per se (quod frequenter præceptum) frica- tur: Manna melle Rosaceo dissolu- ta, per cribum trajicitur; Diatracagan- tho recenter comparato additur. Mis- ceantur omnia simul, excepto scam- monio, quod sub fine addi debet, ut diximus. Saccharo aquâ Foeniculi so- luto, & ad justam consistentiam cocto, excipe omnia, & fiant tabellæ. Potest hæc compositio tam in formâ solida, quam liquida parari. A semine Char- thami nomen accepit, quod Græci Kni- cum, Arabes Kartam, & multi Crocum Sarafenicum nominant.

Auctor est Arnoldus de villa nova, qui tempore Erasmi Roterodami, Martini Lutheri, & Petri Aponinsis vixit, anno Salvatoris nostri 1520, ut ille testatur tract. 2. Summa 2. di- stinctione 1. Cap. 17 de Hemitritea.

E 3

Nota.

Nota. Ut vero Turbith ventrem turbare definat, eum corrige, & infunde lacti recenter mulso; deinde Turbith iterum benè exsiccatum in medicamentum recipe.

S E C T I O V I I.

De Electuarijs liquidis.

CAP. I.

El. Diacatholicum D.N. ex Baud.

℞. Radicum Polipodij quercini,
 Fol. Senæ mund. ana ℥ iiij.
 Rhāba: electi ℥ iiij.
 Pulpæ Cassiæ fistulæ,
 Tamarindorum ana ℥ ij.
 Fl. Violarum, Anethi ana ℥ j.
 Sem. foeniculi ℥ vj.
 Cinamomi, Glycyrrhizæ,
 Pinidiorum,
 Sacchari candefacti,
 Sem. 4. frigid. majorum mundat: ana ℥ ij, cum Sacchari albi lib. ij. Fiat Elect.
 Primum Polipodium quernum contulum

PHARMACEVTICÆ. 103

usum cum semine Foeniculi coque in
lib. iij aquæ ad medietatis consum-
ptionem, & cola; in duabus partibus co-
laturæ coque Saccharum ad Syrupi
crassitiem: pulpæ Cassiæ Tamarindo-
rum humectentur ex alia colaturæ par-
te, ut citius cribrum transeant. Tunc
cum Syrupo, facto tepido, misceantur:
misce benè mixtis adde cribratos pul-
veres: & fiat Electuarium.

CAP. II.

Diaprunum Solutivum.

℞. Pruna Damascena dulcia ac
matura, aqua sufficienti deco-
quenda ad pulpæ lib. i. extra-
hendam,

Pulpæ Tamarindorum,
Medullæ Cassiæ fistul. ana ℥j.
Violarum ℥vj.

Pulverisanda sequentia sunt.

Rhabarbari,
Santali albi & rubri,
Spodij præparati ana ℥iij,
Rosarum rubrarum,
Sem. Portulacæ,
Intibi, Oxyacanthæ,
Succi Glycyrrhizæ,

E 4

Gummi

54 INSTITVTIONES

Gummi Tracaganthi ana \mathfrak{z} ij.

Sem. 4. maj. frig. mund. ana \mathfrak{z} j.

Semina per se secundum nostrum institutum præparanda, cum Sacchari albi lib. ij. Fiat Electuarium. Vbi impense Solutivum reddere volueris, adde Scammonij præparati (quod jam Diacridium est) \mathfrak{z} is in singulas libras.

Ponantur pruna in vase stanneo, & tantillo aquæ bene cooperta coquantur cum ebullitione coctionis, donec dissolvantur, tunc ab igne deponantur: Quando jam frigere incipiunt, ab aqua eximantur, ac per cribrum fricetur, donec nihil præter interiores lapides, ut vocant, & cortices in eo remaneant. In aqua autem illa, in qua decocta fuerint pruna, ponantur flores Violarum, quæ parum fervescent: mox expressis violis, applicetur Saccharum, & coquatur in Syrupi consistentiam. Ab igne deposito dissolvitur pulpa Prunorum, Cassiæ, Tamarindorum. Vbi jam bonam acquisiverint substantiam, sive crassitiem, adduntur dicti pulveres, postea Scammonium, & servantur ad usum.

Duæ sunt hujus compositionis species,

PARMACEVTICÆ. 105

cies, nempe simplex, & composita. Simplex illa est, quæ Diacrydium non recipit: Composita, quæ purgationis causa scammonium admittit, teste Bauderonio. Ejus auctor est Nicolaus Myrepsius. Nomen datum à prunis, quæ basis sunt. Nicolaus Alexandrinus Damascenam hanc appellavit.

CAP. III.

Electuarium Diaphœnicum.

Descriptio ejus ex lib. iij. Mesues de Antidotis.

℞. Dactylorum Fulvorum, aceto per triduum maceratorum

℥. C. vel ℥ xij ss.

Pinidiorum hordeatorum. ℥. L.

Amygdalarum. ℥. xxx.

Turbith: ℥. xxxv.

Scammonij, ℥. xij.

Gingiberis,

Piperis longi,

Foliorum Rutæ siccorum,

Cinamomi,

Macis,

Ligni Aloës,

Sem. Anisi,

E 5

Foeni-

106 INSTITVTIONES

Foeniculi,
Dauci Cretici,

Galangæ, ana ʒ ij ſs.

Tere omnia probè. Melle deſpumato ſufficienti excipe.

Præparatio.

Per triduum macerentur Daſtyli ab offibus, & lanugine illa intrinſeca mundati, qui quo ſicciores ſunt, eo diutius macerandi. Poſtquam bene humectati fuerint, ſuperflua Aceti quantitas exprimatur, donec omnino emollefcent: tunc per incerniculum cochleari ligneo colentur, ac manu ſubigantur: quibus Pinidias ex optimo Saccharo elaboratas, & hordeacea aquâ humectatas, & parum liquefactas admisce. Deinde Amygdalas excorticatas, ſcalpro ſutorio, minutiffimè conciſas: poſtremo ſpecies: ſed Scammonium per ſe tritum ſit: Quæ omnia melle deſpumato excipiantur.

Cronenburgius lib. duas mellis: Framboſarius lib. unam, ʒ xij: at Cordus triplum mellis, hoc eſt, lib. i. ʒ iiij. ʒ vj. ſtatuenda putant. Eſt proſecto hæc diſcrepantia aliquo modo exorbitans, attamen non ita, quin Bouderonij docu-

PHARMACEVTICÆ. 107

documentis facile concilietur, qui ad libras singulas pulpæ Dactylorum, Pinidiarum, Amygdalarum, & mellis depumati, ℥ iij pulveris admiscet.

Diaphœnicum à palmulis, quas hodie vocant officinæ Dactylos, nominatur. Nam ~~poius~~ testante Dioscoride, lib. primo. cap: 125 à Græcis palmula dicitur, velejus fructus. A Iuberto improprie Diaturbith nominatur, tamen ratione differentię nos Diaphœnicum nominabimus.

Basis purgativa est Turbith potissimum, deinde Scammonium, seu Diarrhidium. Datur ab aureis tribus ad sextem. Ita Mesues, ex quo cæteri desumserunt, huius compositionis Auctor.

CAP. IV.

Confectio Hamech.

℞. Myrabulanorum Citrinorum

℥ iv.

Chebularum,

Nigrarum seu Indarum,

Rhabarbari boni,

Epithymi ana ℥ ij.

Agarici,

Colocyntidis in panno ligati,

E 6

Poli-

Polipodij querni recentis ana

℥ xviii.

Absinthij,

Thymi,

Senæ ana ℥ vj.

Violarum recentium ℥ j β.

Aut (si defint) Sacch. Viola-
ti duplum.

Sem. Anisi,

Foeniculi,

Ros. Rubr. ana ℥ vj.

Pruna m. sexaginta.

Passul. enucleatarum, ℥ vj.

Succi Fuarnariæ lib. i.

Omnia infunde in f. q. feri lactis, in vase vitreato angustioris bene obturato, per quinque dies: sic tamen ut primo die infusioni credantur, quæ diurniorem coctionem sustinent. Ut Polipodium: secundo Myrabolani, Pruna, Passulæ, & Colocynthis: tertio Absinthium, Agaricus, Sena, Thymus, Anisum & Foeniculum: quarto Rhabarbarum: quinto denique flores Rosarum, Violarum, Epithymum. Eo ordine præmacerata simul coqui possunt. Vnica ebullitione tantum facta, colantur, in cuius colatura dissolvantur

Pulpæ Cassiæ ℥ iiij.

Tama-

PHARMACEVTICÆ. 109

Tamarindorum ℥ v.

Mannæ ℥ ij.

Sacchari boni albi lib. j β.

Coquantur cum residuo ad justam mellis consistentiam: tunc adde syrupo sequentes pulveres optime pulverisatos, ab igne lebeti deposito, factoq; tepido.

℞. Scamonii ℥ j β.

Quinque Myrab: generum, ut

Cytrinorum,

Chebulorum,

Indorum,

Bellericorum,

Emblicorum ana ℥ β.

Rhabarbari,

Sem. Fumariæ ana ℥ iij.

Spicæ Nardi,

Anisi, ana ℥ ij.

Confice secundum artem.

Auctor est Hamech Arabs, qui à Me- sue in scriptis suis Zachariæ filius nuncupatur, atque filius Zezar. Parens ejus fuit Rhalis, qui Regi Persarum medicos libros conservavit: sed Bauderonius Hamech putat esse filium Heli, qui Rex fuit Damæ civitatis celeberrimæ olim in Syria. Possunt diligentiores recrea-

E 7

tionis

110 INSTITVTIONES

tionis ergo, hanc rem ulterius inquire-
re. Ego ad alia transeo.

C A P. V.

Benedicta laxativa.

℞. Turpethi electi,
Sacchari ana ʒ x.
Hermodactylorum,
Scammonij præparati,
Ros. Rubrarum ana ʒ v.
Salis gemmæ,
Cariophyllorum,
Zinziberis,
Macropiperis,
Macis,
Spicæ Nardi,
Galangæ,
Crocī,
Sem. Apij,
Fœniculi,
Asperagi,
Rusci,
Carvi,
Saxifragi,
Lythosparmi,
Amomi,
Cardamomi ana ʒ j.
Cum mellis despumati lib. i. ʒ.
Fiat Electuarium.
Pulvis

PHARMACEVTICÆ. III

Pulvis ficcus in vase vitreo diligenter obturato, seruetur, citra mellis admixtionem, ad usus necessarios.

Terenda sunt ordine primo Turbith, Hermodactyli, Zinziber, Nardus Indica, forfice minutim concisa, & Galanga. Hisce ex dimidio tritis adde Semina, Caryophyllos, & Piper. Tandem Rosas, postea Macem, Sal gemmæ per se. Sic Diagridium, & Crocus cum saccharo, quæ omnia in mortario misceantur, & melle despumato simul excipiantur pro Elect.

Nomen Bened. lax. fortitum est, quia benignè laxat. Aliqui Esulam admiscunt, sed non ex Nicolai Alexandrini auctoritate, ideo eam prætermittimus.

Turbith, Hermodactyli, & Scammonium leviori pistillo debent teri, ob maiorem purgationem, sed alia subtilissimè, ut magis penetrent. De præparationibus satis.

C A P. VI.

Elect. Lenitivum.

℞. Passularum enucleat. \mathfrak{z} ij.
Herb. Adianthi nigri,

Herb.

112 INSTITVTIONES

Herb: Violariæ,
 Hordei mundati ana M. j.
 Iujubarum,
 Sebesten ana n. xx.
 Glycyrrhizæ ℥ ss.
 Prunorum enucleatorum,
 Tamarindorum ana ℥ vj.
 Fol. Senæ,
 Polipodij, ana ℥ ij.
 Mercurialis M. j ss.

Decoquantur secundum artem in f.
 q. aquæ puræ, cola, dissolve colaturæ
 Pulpæ Cassiæ,
 Pulpæ Prunorum,
 Pulpæ Tamarindorum,
 Sacchari optimi,
 Sacchari violati ana ℥ vj.
 Pulveris Senæ ℥ iij ss.

Fiat Electuarium.

Etsi dubium sit de auctore hujus
 compositionis, plerique tamen eam Ni-
 colao Alexandrino adscribunt; sed ego
 Cordo consecravi. Modus præparatio-
 nis talis est. Hordeum ex duabus bulliat
 aquæ libris, ad dimidias; tunc addan-
 tur Rad. Polipodij, Passulæ exossatæ,
 nec non Iujubæ, & Sebesten, cum Pru-
 nis enucleatis: tandem Adiantum,
 cum Violis, & Mercuriali, sub fine Ta-
 marindi.

PHARMACEVTICÆ. 113

marindi, & folia Senæ. Hisce ab igne remotis adde Glyzyrrizā, quæ quidem infusionem sed minime coctionem tolerat. Cola: in parte una colaturæ Cassiæ, Pruna, & Tamarindi madefiant, ut facilius per cribrum transeant. Coque residuum decoctionis, cum præscripto saccharo ad mellis consistentiam, & adde huic Pulpas, foliaque Senæ pulverisata, & fiat Elect: usui reponendum.

C A P. V I I I.

Hiera simplex Galeni.

℞. Aloes purissimæ non lotæ, ʒ C.
seu ʒ xij β.

Cinamomi,

Spicæ Nardi,

Croci,

Rad. Azari,

Xylo-Balsami. Fernelius ejus loco statuit folia Macis.

Mastiches ana ʒ vj.

Mellis despumati lib. iij. ʒ iij.

Fiat Electuarium.

Simul terenda sunt lignum Aloes, Spica Nardi, Rad. Azari, & Cinamomum. Per se Aloes, Crocus & Mastiche, quæ simul misceantur: postea melle

114 INSTITVTIONES

le despumato excipiantur, vel pyxide custodiantur usui. Galenus lib. 6. methodi hanc Hieræ descriptionem habet.

Græci compositiones purgatorias, Hieras, hoc est sacras, nominabant: sic etiam antiqui, & addidere pycram, quod amarū significat, propter aloem, à qua basin & purgatricem vim habet.

C A P. V I I I.

Hiera Diacolocyntidos.

℞. Colocyntidos,
 Agarici levis & albi,
 Marubij,
 Camedrios,
 Stæchados Arabicæ ana ʒ x.
 Oppoponacis,
 Sagapeni,
 Aristologiæ rotundæ,
 Sem. Petroselini,
 Piperis albi ana ʒ v.
 Cinamomi,
 Spicæ Nardi,
 Polij,
 Croci, Myrrhæ ana ʒ ij.
 Mellis despumati q. s.
 Fiat Electuarium.
 Oppo

PHARMACEVTICÆ. 115

Oppoponax, Sagapenum, & Myrrha, primo in vino malvatico, vel hydromellite liquefiant, & tunc per lineum exprimantur, & coquantur ad consistentiam mellis: iis adde mel despumatum, pulveres per ordinem tritos, & serva usui. Scribonius Largus cap. 97. libri sui de comp: med. inquit: Pacchium hanc Hieram felicissimo successu agris exhibuisse, & pro secretorum secreto usque ad obitum sibi reservasse. Eo mortuo delata est juxta formulam descriptam ad Tyberium Cæsarem, à quo habuit Scribonius. Hanc Hieram Oribasius lib. 3. Synopses tribuit Ruffo. Paulus Egin. lib. 7. cap. 8. Archigeni: cui consentit Aëtius cap. 114. text. 10. serm. 10.

SECTIO VIII.

De Opiatis.

CAP. I.

De Opiatis in genere.

Opiata Electuaria sunt liquida. Nomen vel ab ipso Opio, vel ejus colore sortiuntur. Licet angustiori significatu

116 INSTITVTIONES

ficatu Opiata tantum dicantur à veteribus medicamenta, quæ Opium admittunt, cuiuscunque sint consistentiæ, vel solida, ut pillulæ de Cynoglossa: vel mollia, ut Philonium Romanum: iam tamen latius pro quibusvis confectionibus molliusculis usurpantur, siue cardiacæ alterantes purgantesque & narcoticæ sint: etiam si Opium admittant, ut Theriaca: siue cardiacis, & alterantibus consent, ut conf. Alkermes, de Hyacintho: siue purgantibus, ut Triphera, Diaprunum, & similia, quæ tamen frequentius Electuariorum, & confectionum nomine designantur. Quærat fortasse curiosus aliquis, cur inventa? Responso in promptu est (ut Galenus testatur cap. 2. lib. 2. de locis affectis, SÆlius cap. 12. lib. 2 de signis & causis morbi diuturnorum) ad sævitiam dolorum leniendam. Ante sextum mensem non sunt sumenda ex Opio Opiata composita, teste Avicenna, fen. 4. cap. 30. Gal. 3. simpl. cap. 18. & 19. ob fermentationem. Vt Eva ex costa Adami formata est, ita Theriacam ex Mithridatii compositione ab Andromacho compositam esse traditur, idemque affirmat antiquitas. Variæ apud Galenum

PHARMACEVTICÆ. 117

um libro primo de Antidotis inveniuntur descriptiones hujus Mithridatij, quarum una Andromacho; Antiopatri, & Cleopatris altera; Damocrati tertia Iambico carmine decantata adscribitur. Theriaca similiter triplex est, sed consulo (salvo aliorum judicio) ne hanc Theriacæ confectionem, quam ab Andromacho heroico carmine (ut facilius memoriæ inhæreret) descriptam, à filio ejus oratione soluta explicatam, ab Avicenna etiam dicto loco retentam, sequamini.

CAP. II.

Mithridatium ex Damocratis Græco carmine in Latinam linguam translatum, & à Marantha correctum.

℞ Myrrhæ Arabicæ troglodytidis,
Crocī ex Anglia optimi,
Agarici albi levis & friabilis,
Zinziberis albi, non corrosi,
Cinamomi, cujus loco interjoris
cortices canellæ,
Spicæ nardi, sit levis, & larga,
gerens comam, colore flavo,
odorata,

Thuris

Thuris clari albi, levis, lenis,
rotundi, granis concreti,
Thlaspios Cappadociæ,
Vmbelliferæ ana 3 x.
Siseleos Massiliensis,
Opobalsami Indici,
Scœnanti,
Stæchados Arabicæ,
Therebinthinæ,
Galbani,
Costi,
Piperis longi,
Castorij Pontici,
Succi Hypocistidos,
Styracis pinguis, flavi, resinosi,
albicantibus granis,
Oppopanacis,
Folij Malobatri ana 3 viij.
Cassia nigræ, cuius loco, Canel-
læ crassioris.
Polij montani,
Piperis albi,
Scordij,
Dauci Cretici,
Carpobalsami, cuius loco Cu-
bebæ,
Troch: Cypheos, Vide Tracta-
tum de Trochiscis,
Bdellij ana 3 vij,

Nardi

PHARMACEVTICÆ. 119

Nardi Celticæ,
Gummi Arabici,
Petroselini Macedonici,
Opij Meconij,
Cardamomi minoris,
Sem. Foeniculi,
Gentianæ, sunt radices,
Florum Rosarum Rub.
Diptamni Cretici ana ʒ v.
Sem: Anisi,
Rad: Azari,
Succi Glycyrrhizæ,
Acori,
Phu, seu Valerianæ majoris,
Sagapeni ana ʒ iij,
Meu Athamantici,
Acaciæ,
Ventris Scinci veri,
Fructus Hyperici, ana ʒ ij ʒ.
Vini, quantum sufficit, succis
& liquoribus dissolvendis.
Mellis optimi albi, & despuma-
ti lib. ix. ʒ iij.

Mithridates horum medicaminum
virtutes excogitavit fere ante bis mille
annos. Qui cum devictus in Ponto erat,
Romam à Pompejo Magno ducitur, ut
hoc medici spolio triumphum augeret.
Qui ubi illud intellexit, statim venenum
hau-

haufit, & plus etiam, quam satis effer-
 ebibit, non tamen mori potuit. (nihil
 enim regibus magis inhonestum vide-
 batur, quam in triumphum rapi) Filias
 vero ipsius, quæ cum patre vitam finire
 prorsus decreverant, atque ideo ex
 eodem quoque veneno hauserant, cele-
 riter occubuisse, tradunt. Mithridates
 igitur, qui mori tardaret, eo quod An-
 tidotus, quam præsumpserat, venenum
 redderet irritum, unum ex amicis, no-
 mine Bistocum, cui mandavit, ut se ju-
 gularet, vocavit. Is autem opus veneri-
 ferro absolvens Mithridatem violenta
 morte confecit, ut aperte Plinius re-
 cenfer lib. 23. nat. Hist. cap. 9. Vnde
 quam præstans sit contra omne vene-
 num hoc antidotum, si Galeno fiden-
 dum, invenietis, illud contra omnes
 venenosorum animalium morsus, sta-
 tim fumentibus singulare esse reme-
 dium: quod hisce carminibus testatus
 est Andromachus:

At qui calcati morsu serpentis anhelat,

Ignarusve doli toxica nigra bibit:

Et cum mane novum, Et cum se sol abdidit
undis,

Sumat ab æquali pondere, tutus erit.

Idem præstat Theriaca; nam qui sa-

ni,

PHARMACEVTICÆ. 121

si ipsam biberint, non facile pestilen-
tiâ capiuntur, ut cantat Galenus lib. I.
de Ther: ad Pisonem:

*Neu te dira lues, neu lædat noxius aër,
Hanc cape, cum prima est sole reuēta dies.*
Probat idem virtutes Theriacæ la-
tus in vita M: Antonii, & aliorum.

C A P. I I I.

*Theriaca Andromachi senioris, è carmine
elegiaco translata.*

Quam cum absolvero, succedanea &
modum conficiendi breviter demon-
strabo: nam nemo tam ignarus est, quā
postquam priora perceperit, sequen-
tia non facile præparet, atque misceat.

℞ Trochisc: Scylliticorum, ʒ xlviij,
Trochisc: Theriacorum,
Piperis longi,
Liquoris Papaverini, id est, Opij,
Magmatis Hedicroi, ana ʒ xxiiij.
Flo: Ros: siccarum,
Iridis Illyricæ,
Succi Glycyrrhizæ,
Sem: Buniadis,
Scordij,
Liquoris Balsami,
Cinamomi,

F

Agg-

Agarici ana 3 xij,
Myrrhæ,
Costi,
Crocī Anglici opt,
Cassīæ lignæ,
Nardi Indicæ,
Iunci Arabici,
Thuris,
Piperis nigri,
Piperis candidi,
Comarum diptamni,
Marubij,
Rhei Pontici veri,
Stæchados,
Sem: Petroselini Maced.,
Calaminthi montani,
Lachrimæ Therebinthi,
Zinziberis,
Rad: quinque folij ana 3 vj,
Polij montani,
Chamæpityos,
Styracis,
Mei,
Amomi,
Nardi galliaticæ, seu Celti-
cæ,
Rubricæ lemnia,
Phu Pontici,
Chamedrios veræ,

Fol.

PHARMACEVTICÆ. 123

Fol. Malabatri,
Chalcitidis toftæ,
Rad. Gentianæ,
Sem: Anifi,
Succi Hypociftidos,
Fructus Balsami,
Gummi fplendidi,
Sem: foeniculi,
Cardamomi minoris,
Sifeleos tenuis,
Succi Acaciæ,
Sem: Thlafprios
Florum Hyperici,
Sem: Amnios,
Sagapeni ana ꝓ iiij.
Caftorii non pinguis,
Aristolochiæ tenuis,
Sem: Dauci Cretici,
Bituminis,
Liquoris Oppopanacis,
Centaurij minoris,
Galbani pinguis ana ꝓ ij,

Confice cum vino & melle ad for-
am Opiatæ, repone & ferva, vafculis
n ligneis, fed vitreis, argenteisque
corneis, non ftanneis aut cupreis, fed
taceis, denfis tamen.

Hoc fenfere Andromachus, Pam-
pil, Hali, Abbas Serapio, Nicolaus

F 2

Præ-

224 INSTITVTIONES

Præpositus, Paulus, Myrepsius, Avicenna, Aëtius, quos legite per otium. Vas minimè replendum, ut coctione exhalare, exspirareque fuliginosa excrementa queant: cum Paulo singulis diebus semel aperiatur. Suadet Aëtius illud mense integro non movendum, sed male: nam quod in superficie est, & quod vasi contiguum est, ejusque lateribus adhæret, exarescit. Itaque suaderem, bis terve (ut explicat Avicenna) in septimana, splendente sole, agitandum usque ad decimum mensem. Recte illa conficitur diebus canicularibus, quia tum temporis sol probe excalescit, & diutius apud nos perdurat, Ratio nominis nihil profecto, aut certe parum ad rem ipsam facit: sed cum sint, qui putent, illam nomen à Tiria accepisse, quod prædita sit facultate vincendi morsus animalium venenosorum; alij propter Viperarum carnes admixtas (quas *τὰ δῖερα* Græci vocarunt) tale nomen medicamento huic impositum fuisse contendant; alij verò aliter statuunt, operæ pretium fore putavi breviter hoc examinare.

Observandum ergo ante Andromachum, atq; Mithridatem omnia medicamenta

PHARMACEVTICÆ. 125

menta morſibus ferarum aduerſantia
appellata *Theriaca*, ut ſcribit Nicander
de Alexapharmacis. Poſt Nicandrum
ipſum Galenum id non latuit, qui lib. 6.
in 6. Hipp. epidem: Com: 5 inquit: *Quæ*
ferarum morſibus medentur, Theriaca vo-
cantur. Quod apparet lib. 12. *meth. med.*
cap. ult. Sic & Oribafius ſentit, refe-
rente Aëtio Tetrab: 4. ſerm. 3. cap. 14.
qui ex Centaurio compoſitum empla-
ſtrum aduerſus ferarum, & rabidi canis
morſus *θηριακὴν* appellavit. Multi hanc
compoſitionē Galeno tribuunt, ſed fal-
ſo, ut videndum eſt lib. 1. de Antidotis
cap. 1. Pluribus de nomine diſputare
inutile judico: ideo de ſuccedaneis &
de mixtione breviter nunc dicam.

Succedanea.

Pro Cinamomo ſume cortices inte-
rioris canellæ.

Pro Opobalfamo Oleum Nucis mo-
ſchatae, aut Caryophyllorum.

Pro Coſto, rad. Zedoariae.

Caffia quæ venditur, eſt Pſeudo-Ca-
ſſia, ejus loco Cinamomum duplex.

Pro fructu balfami, Cubebas.

Pro Nardo Celtica, ejus radices.

Pro Aro, Azarum.

Pro Acacia ſuccum Prunorum ſylve-
ſtrium.

F 3

Pro

Pro Rheo Pontico, Rhabarbarum parum exsiccatum.

Pro Schænanthe, Iuncos, & non flores cape cum Cordo.

Pro Sigillo Lemnio, Bolum Armenum.

Pro Malabatro Macem, sed nos ob eandem facultatem spicam, ut refert Galenus, lib. 6 de simpl. Avicenna vero post Spicam Epithymum præscribit, sed ejus rationem prorsus ignoro.

Cum autem hæc omnia bene collegeris, & optime præparaveris, ita ut quisque Medicorum tuam laudem prædicet ob diligentiam, restat compositionem aggrediari, quæ tritura absolvitur; hæc eadem est ut coctio, sicuti in ea considerandum est, quæ majorem, mediocrem, & minimam sustinent decoctionem, sic in trituratione, quæ longam, mediocrem, & minimam ferunt trituram. Hoc recte considerato contendantur omnia duriora; denique mediocria. Tandem ea quæ forcipibus inciduntur, ut Schinci, Iunci, & plura. Per se Thus, Bdellium, Myrrha, Galbanū, Sagapenū, Opium, vino Malvatico dissolvuntur, & per cribrum trajiciuntur. Hisce probe peractis Styra
in

PHARMACEVTICÆ. 127

In guttis mortario & pistillo calentibus
dissolvitur, cum melle calido, & pauco
Therebithinæ Venetæ, quæ optime a-
gitabis, & per Seraceum mittes. Dein-
de melle illo solve Troch: Cypheos,
in quibus adde residuum Therebinthinæ,
& Opobalsamum, vel succidaneum e-
ius, & misce simul quam diligentissi-
me: tunc adde hisce gummi soluta, &
tantum mel, deinde pulveres pro com-
positione Theriaces. Recentis & anti-
quæ utimur, prima frigidior est, itaque
ad morbos calidos convenit: antiqua
vero frigidis opitulatur, quæ mediæ
ætatatis morbis medio modo se habenti-
bus confert.

Hæc de Theriaca, quæ persequi no-
bis libuit: plura reperiuntur apud Ga-
lenum lib. i. ad Pisonem, qui ejus facul-
tates optimè describit.

C A P. I V.

Confectio Alkermes D. M.

℞. Succi Pomorum odorif.

Aquæ Ros. ana. lib. i. β.

Serici crudi, succo granatorum
recenter tincti lib. i. ^{hinc}

Infundantur simul horas xxiiij, dein-

F 4

de

128 INSTITUTIONES

de coquantur, donec rubeant liquores
quos expresso & abjecto serico, coque
cum saccari optimi 3 CL. vel lib. i
3 vj ad mellis crassitudinem, ab igne
depositis, & adhuc calentibus misce

Ambræ crudæ minutim concisæ
3 s.

Qua liquata injice pulverem sequen-
tem.

℞. Ligni Aloes crudi optimi, vel san-
tali Citrini.

Darcheni, id est, Cinamomi el.
ana 3 vj.

Lap: Cyanei, id est, Lazuli usti &
loti,

Margaritarum alb: præp. ana 3 ij.

Fol. Auri Opt. concisi 3 j.

Moschi Orientalis optimi 3 j.

Fiat electuarium, vase vitreato dili-
genter obturato, reponendum. Tritu-
ra à durioribus, ut sæpe docui, inchoan-
da.

Præparatio lapidis Lazuli est talis.

Vritur in crufibulo, quo utuntur au-
rifabri, seu olla parva fictili: dum au-
tem fere frigidus fuerit, teritur & af-
funditur aqua communis, qua abluitor
tam diu, donec aqua limpida post lotio-
nem maneat: postea cum mola sub la-
pide

PHARMACEVTICÆ, 129

pide porphyrio molitur, additis aquis
cordialibus, iterumque exsiccat: hoc
bis terve facto, iterum teritur, atque
miscetur cum margaritis, cæterisque
pulveribus. Hisce ita simul mixtis, ad-
de syrupum ad justam consistentiam
coctum, una cum Moscho, & Auro, u-
troq; in partes scisso. Fit Electuarium.

Mesues inventor est, ut probat pare.
2. 1. dist. A fructibus Kermes ipsi no-
men est, & Basis, qui Arabibus & Se-
rapioni sunt grana tinctorum,
quod à Græcis Coccum appellatum est.
Plura Diosc. Lobelius & Dodonæus de
granis Alkermes scribunt.

C A P. V.

Philonium Romanum, seu Magnum.

℞. Piperis albi,
Hyosciami albi, ana ʒ v.
Opii ʒ ij ss.
Cassia lignea aromaticæ,
Cinamomi, ana ʒ j ss.
Sem: Apii,
Euphorbii, quod abjiciunt non-
nulli: sed si hujus loco parum
Castorii posueris, Basis erit e-
mendatior.

F 5

Costi

130 INSTITVTIONES

Costi ana 3 j.
 Sem: Petroselinū,
 Fœniculi,
 Dauci Cretici, ana ʒ ij. ḡ v.
 Nardi Indicæ,
 Pyrethri,
 Zedoariæ, ana ḡ. xv.
 Croci Orient. ʒ ss.
 Mellis optimè despumati,
 Omnium triplex pondus.

Ex arte paretur Opiatum, usui
 asservandum.

Per se Crocus, & Euphorbium separatim pulverisanda sunt, alia ut diximus, quæ cum mixta fuerint, excipiantur melle, & seruentur ad usum.

Nomen est ab auctore Philonio Medico, & Philosopho Græco Thercenti, loco natali S. Pauli Apostoli, Praxin exercente Romæ. Addidit Galenus distinctionis causa Magnum: nam reperiuntur multæ diversæque Philoniorum compositiones, ut patet lib. 9 de Med. loc. cap. 4. Basis Opium est.

C A P. V I.

Requies Nicolai.

℞. Ros. Rub.

Flor. Violaria, ana ʒ iij.

Meconii, id est Opii,

Sem.

PHARMAŒVTICÆ. 431

Sem. Hyosciami,
Papaveris albi,
Intibi, seu Scariolæ,
Lactucæ,
Portulacæ,
Psyllii,
Cort: Rad: Mandragoræ,
Nucis moschataæ,
Cinamomi,
Gingiberis ana ʒ j ʒ.
Sacchari Candi ʒ j.
Trium Santalorum,
Spodii,
Gum. Tragacanthi ana ʒ ij gr. v.

Technice fiat omnium pulvis, usui
reponendus, vel cum Iulapio rosato
præparetur Opiatum usui.

SECTION IX.

De Pilulis.

CAP. I.

De Pilulis in genere.

ANtidota, atque Electuaria à veteri-
bus vocata, à nobis, ut potuimus, bre-
uissimè tradita sunt, & eorum pertun-
dendorū modos edocuimus. Iam de in-
cepis pilularum (quas Græci coccus
quasi granula, ac Catapotia vocant)

F 6 com-

132 INSTITVTIONES

compositiones eodem ordine expone-
mus. Dicta autem sunt *ἀπὸ τοῦ καλὰ πνέειν*.
quod *devorare*, *deglutire*, vel *bibere* est:
nam id genus non editur, nec lingitur,
nec diluitur, sed usurpatur integrè, ut
testatur Scrib. Largus const. 87. ac
Marcellus vir illustris & Med. cap. 14.
Hos Romani globulos, orbiculosve vo-
cant, ab orbiculari figura, & diminuta
pilæ forma: glomeramina à Quinto
Sereno dicta sunt, cap. 55. ut patet his-
ce versibus.

*Dilue præterea glomeramina, quæ geris
intus*

*Clausa Aries, inter geminæ coxendicis
umbram.*

Notandū, quod grossiori modo, quam
alia medicamina debeant pulverisari, ut
eorum substantia in ventriculo manens
longius ex partibus distantibus poten-
tius trahat, & expurget. In massam
reductæ Pilulæ per annum unum, vel
alterum incorruptæ servari possunt.
Lege Serap. tract. 7. cap. 34.

C A P. I I.

In specie de Pilulis Aggregativis.

℞. Aloes optimæ,
Turpeti gummosi ana ʒvj.

Scam-

PHARMACEVTICÆ. 133

Scammonii 3 v.

Rhabarb. el.

Myrabalanorū Citrinorum ana
3 iiij.

Succorum Eupatorii

Absynthii ana 3 iiij.

Agarici albiſſimi,

Colocynthidos præparatæ,

Myrab: Gebularum

Indarum,

Rad: Polipodiiquerni ana 3 ij.

Epithymi Cretensis,

Salis gemmæ,

Mastiches Chia,

Fol. Ros. Rubrarum,

Sem. Anisi,

Zinziberis ana 3 j.

Syr. Ros. pro Electuario Ro-
sato, q. s. Fiar massa.

Mesues duas sub hoc nomine Aggre-
gativo comprehendit compositiones,
vel descriptiones, scilicet majores, &
minores exusuales. Absynthij tamen
succus media hyeme haberi potest: si
autē succo Absynthij hyeme indigeas,
collige mensē Majo herbam, tere eam,
& torculari exprime per linteum, im-
pone vesicæ, quæ soli exponenda est,
vel phiolæ, donec justam acquirat cras-
sitiam,

F 7

sitiem,

134 INSTITVTIONES

fitiem, & servabitur per duos annos.
Eadem ratio est de succo Eupatorij,
alijsque succis.

Turbith, Polipodium, Zinziber,
Rhabarbarum, Myrabolani, Oleo A-
migdalino parum fricata, terenda pri-
mo. Semen Anisi, Epithymum secundo.
Aloes perse. Sic Diacridium, Trochis-
ci Alandal, mastich, sal gemmæ, & A-
garicus: sunt qui Trochiscos facilioris
triturationis causa addunt, sed nos ob
plurimas rationes cum senioribus cru-
dum addimus. Hisce simul junctis,
cum succis misceas oportet: quibus,
si in unum corpus redigi non possunt,
adde El. rosatum Mesuæ, vel Sy-
rup. Ros. solutivum, authore Frambo-
sario. Hæc diverso modo iterum ab
authoribus descripta mihi in mentem
venit. Nihilominus hanc Mesuei acci-
piendam sentio. Quæ ab illo ita descri-
bitur.

℞ Succi Ros: completi lib. iiii.

Sacchari albi lib. i. ℥.

Tereniabin puri & rec. ℥. vj.

Coquantur omnia cum facilitate su-
per ignem, donec habeat spissitudinem
mellis; Syrup. ab igne remoto adde
Scammonij per se triti ℥. j. ℥.

Troch.

PHARMACEVTICÆ. 135

Troch. de spodio ʒj.
Troch. Galliæ,
Croci ana ʒij.
Troch. de Berberes ʒ iij.
Fiat El. in vase vitreo reponendum.

C A P. I I I.

Pilulæ, sine quibus esse nolo, D.N.

℞. Aloes Rosatæ ʒ iij.
Scammonij probè triti, ʒ vjß.
Myrab: omnium, nempe quin-
que,
Rhabarbari,
Fol. Senæ,
Agarici, Troch:
Mastiches, Absynthij,
Rosarum Rubrarum,
Violarum,
Cuscutæ ana ʒ j.

Succi foeniculi cum melle cocti q. s.
Fiant pilulæ.

Aloes succo Ros. lota intelligitur:
modus lotionis sequitur. Cape s: quan-
tatem Aloes, quam tere, post tri-
urationem pone in vase vitreo, su-
perinfunde succum Rosarum pallida-
rum, ratione majoris purgationis, &
lege crassiori panno, quod exsiccetur,
cum

136 INSTITVTIONES

cum exsiccata fuerit, iterum redige in pulverem & ferva.

Hic verus modus ablutionis est. Ne abluatur aquâ, ut plurimi faciunt, testante Galeno lib. 7. de art. curat. loquens de Hiera lota, & Dioscorides lib. 3. Cap. de Aloe.

Hic dubium occurrit: debeatne Aloe sæpe lavari aquis, & ab ijs purgari? Respondetur, Non: nam lotio in Aloe aufert, quæ subducunt, & quanto lotiones magis multiplicantur, tanto minus subducens efficitur. Ratio est, quia in omni ablutione tenuiores partes auferuntur, atque ejiciuntur; unde quanto plures sunt ablutiones, tanto plures tenues partes abeunt, quæ basis & fundamentum sunt ejectionis. Quid agendum igitur? lavanda leviter, & permitendum, ut resideat, inde aqua leviter abijcienda, & soli exponenda, ut de succis exsiccandis dixi.

C A P. I V.

Pilula Aurea.

℞. Aloes optimæ,
Scammonij præp: ana ʒ v,
Ros. Rub.

Sem:

PHARMACEVTICÆ. 137

Sem: Apij ana ʒ ij ʒ.

Sem: Anisi,

Foeniculi ana ʒ j. ʒ.

Troch. Colocynthidos,

Mastiches, Croci, ana ʒ j.

Mellis Ros. pro Muschilagine Tra-
gacanthi q. f. Fiat massa.

Nota, quod author solam pulpam Co-
locynthidos à seminibus inundatam in-
telligat, authore Mesue cap. de Tro-
chiscis Alandal, dum iubet, Colocyn-
thidem esse purgandam à seminibus.

Nicolaus Præpositus, Arnoldus Villæ-
novanus putant, nomen extitisse ab ex-
cellentia: dicunt illi, sicut inter metal-
la Aurum est præstantissimum, ita est
massa pilularum aurearum inter pilulas
præstantissima.

CAP. V.

Pilulæ de Fumaria.

℞. Aloes ʒ vij.

Scammonij præp:

Myrab: Citrinorum,

Indarum,

Cebularum ana ʒ v.

Trita omnia ter imbuantur succo
Fumariæ, & toties exsiccentur, sed
melius

138 INSTITVTIONES

melius cogantur in massam cū melle expumato, in quo idem succus coctus est, nam Cronenburgius inquit: uno alias mense non solum lapidis duritiem contrahunt, verum etiam rimas, & fitum rancidum ostendunt. Avicenna lib. iv. fen. 7. cap. 7. de curatione scabiei, de hisce pilulis agit.

Eximantur à Myrabulanis nuclei, qui fricentur oleo violato, vel Amigd. dulcium, partim ad corrigendam asperitatem, partim etiam ad lubricandum.

CAP. VI.

Pilula de Agarico.

℞. Turpethi opt. gummosi ʒ v.
 Pil: Hieræ picræ Gal. ʒ iiij.
 Agarici albißimi ʒ iiij.
 Colocynthidos,
 Sarcocollæ ana ʒ ij.
 Radicis Ireos,
 Herb: Prassij albi,
 Myrrhæ electæ ana ʒ j.
 Cum sapa compone usui reponendam massam.

Radicibus Ireos, & Turpethi pulverisatis ad dimidium, adde Prassium album siccatum: simul tere & per cribrum

PHARMACEVTICÆ. 139

prorum traijce. Agaricus per se cum Rob,
vel vino pistatur, & exsiccat, denuo
levigatur, deinde adde cœteros pulve-
res, nempe Myrrham, Sarcocollam,
&c. quæ cum Robub excipienda pro
massa sunt. De Agarico vide Galenum
lib. 4. de simplicibus, Paulum septimo,
Plinium decimo sexto. Eligendus est
albissimus, frangibilis, minime lignosus,
aut perforatus: nigrum densum, durum
gravē, & qui in fragmētis suis veluti fila
nervorum habet, authores improbant.
unde ejusmodi inter noxia medica-
menta reposuit Dios: lib. ~~iii~~. Mesues,
quatuor annis servari posse, vel quin-
que cum Dauco, levistico, & Polipodio
refert. Mediocrementum fert trituram.

Sarcocolla quid sit docet Dioscori-
des lib. 3. cap. 8. Sit Thuri similis, rufa,
tactu amara, asserente Galeno libro
octavo de simplicibus. Mesue cap. 18
asce Pilulas descripsit, & Avicenna
libro 3. tractatu 1. cap. 40. ad Asthma.

CAP. VII.

Pilula Cochiae Rhasis.

℞. Pulv. Hieræ Picræ ʒ x.
Turpethi optimi,

Stæcha-

Stæchados Arabicæ ana ʒ v.

Colocynthidos præp: ʒ iij ʒ j.

Scammonij præp: ʒ ij lb.

Cum syrupo de Stæchade, vel succo Absynthii à Mesue in sua praxi præscripto, forma massam.

Author harum Pilularum Rhasis est cap. 1. lib. 9. Nomen à Coccis, quod granum significat, desumpsit. Si ex Helboro eas conficere libitum fuerit, adde ʒ j massæ pilularum, ʒ ij pul. Hellobori castigati, id est correcti, & forma massam. Corrigitur vino malvatico per noctem infuso, mane expresso, atque lento igne siccato.

CAP. VIII.

Pilulæ de Hermodactylis D:M.

℞. Hermodactylorum,
Aloes succotrinæ,
Myrab. Cytrinarum,
Turpethi optimi,
Colocynthidos,
Bdellij Thebaici,
Sagapeni, vulgo serapini ana
ʒ v.
Castorij,
Sarcocollæ,

Euphor-

PHARMACEVTICÆ. 141

Euphorbij,

Opoponacis,

Sem: Rutæ,

Apij ana ʒ iij.

Croci optimi ʒ j ss.

Cum succo Bratlicæ depurato
forma massam.

Gummi succo caulium dissolvantur,
& denuo ad mediocrem consistentiam
coquantur, iisque adde pulveres recto
ordine tritos, & cum succo caulium
fiat massa, Oleo amygdalino hume-
facta.

Euphorbium non valde pulverisan-
dum est, ut inquit Mesues, quia offen-
dit stomachum & hepar, ob vehemen-
tem virtutem. Hæc est ratio, cur Dr.
Fernelius illud non admittit.

Animadversio.

In omni compositione, in qua Gum-
mi genera ingrediuntur, considerare
oportet, an Gummi in pulverem redigi
possint absque alia vehementiori ex-
siccatione, an non: si sine illâ non pos-
sunt redigi, dissolve illa vino Malvati-
co, vel alio vino generoso; sed Mastiche
excipitur, quia per se semper teritur.

CAP.

CAP. IX.

Pilula fœtida D. M.

℞. Sagapeni,
 Ammoniaci,
 Oppoponacis,
 Bdellii,
 Colocynthis,
 Sem: Pagani, id est Rutæ a-
 grestis,
 Aloes Succo-trinæ,
 Epithymi Cretensis ana ʒ v.
 Turpethi optimi ʒ iiij.
 Scammonii Antiocheni ʒ iiij.
 Alsceram, id est, Ezulæ præp.
 Hermodactylorum ana ʒ ij.
 Zinziberis ʒ j.ß.
 Cinanomi,
 Spicæ Nardi,
 Croci,
 Castorii ana ʒ j,
 Euphorbii ʒ ij,

Gummi cum succo Porri, ut diximus,
 solvantur, & coquantur ad formam
 massæ.

Preparatio Ezulæ.

Ezulæ radicis cortex probatur re-
 nuis, levis, fractu facilis, Cassiæ fistulæ
 modo rubescens, Vt Turbith lacte, sic
 Ezula

PHARMACEVTICÆ. 143

Ezula aceto corrigitur, quæ per diem
ac noctem aceto acerrimo maceratur,
mane acetum abjiciatur & exsicccetur
Ezula.

C A P. X.

Pilulæ de lapide Lazuli D. M.

℞. Hieræ picræ, ʒ xv.
Agarici albiſſimi,
Polipodii quercini,
Epithymi Crætenſis ana ʒ viij.
Lapidis Cyanei loti ʒ vj.
Caryophyllorum,
Sem: Anifi ana ʒ iiij.
Scammonii Antiocheni,
Ellebori nigri,
Salis Gemmæ, pro Indo ana
ʒ ij ſ.

Cum ſucco Intybi, id eſt Endiviæ
repurato vel cum Syrupo de Pomis for-
ma maſſam.

Omnia cum cæteris habet, ſed no-
tur præparatio lapidis Lazuli: qui
non ut in conf. Alkermes uratur, ſed
vetur: lotionem deſcriptam apud
raſſavolum vide lib. de pil. fol. 93.
lapidem hunc, qui à Latinis Cyaneus
incipatur, in tenuiſſimum pulverem
redigo,

144 INSTITVTIONES

redigo, postea accepto lapideo mortariolo hunc pulverem injicio, & aquam stillatitiam Buglossæ, Ros. Violaria superingero; mox pistillo in circulo ducto, aquam & pulverem simul commisceo, hocque facio vehementi agitatione; postea permitto, ut resideat: quo facto aquam hanc abjicio, & aliam superingero: iterum vehementi agitatione commisceo, & idem facio terve, quaterve, donec nullus color, sapor, vel odor supersit; si autem nihil horum superfuerit, statuo lotionem esse perfectam. Modus lotionis legitimus iste est, salem gemmeum pro Indo, quo caremus, substituiamus.

Vt pulveres commodius excipiantur, atque massa tutius servetur, suadeo, ut pro succo Intybi sumatur Syrupus Regis Saboris. Monet Rondeletius, ne pro Helleboro nigro capiatur Aconitum illud venenosum, quod fere similia folia, radicesque habet. Si de eo quis dubitet, relinquat id, & substituat ex auctoritate hujus magni Doctoris radices Hellebori albi. Patet preparationis Methodus.

Nomen sumpsit à lapide Lasuli, qui falso nomine ab Avicenna, & Serapione

PHARMACEVTICÆ. 145

ne Armenus, seu Armeniacus dicitur:
 eorum diffident inter sese: Hic siqui-
 dem aureis stellulis, & velut radiis emi-
 rat cœruleo flavescentibus; ille maculis
 multis & viridibus, cœruleis, & quibus-
 dam subnigris distinguitur. Attamen
 adeo affines sunt, ut consensu Medico-
 rum alter in alterius locum facilè sub-
 titui possit. In fodinis reperitur æra-
 reis, & aureis. Plura apud Dioscori-
 dem. Auctor est Mesues.

C A P. X I.

*Pilulæ Stomachicæ, Corroborativæ vel ante
 cibum D. M.*

℞. Alces optimæ, 3 x.

Mastiches Chia,

Ros. Rubrarum, ana 3 ij.

Cum Syrupo Absynthites cogantur
 in massam. Aloes, Rosæ, & Mastich
 per se terantur, simulque mixta Syru-
 po excipiantur.

C A P. X I I.

Pilulæ Ruffi.

℞. Aloes electæ, 3 ij.

Myrrhæ optimæ, 3 j.

G

Croci

146 INSTITVTIONES

Croci, \mathfrak{z} β .

Cum vino rubro fiat massa.

Communes, Pestilenciales, atque
Ruffi appellantur. Ruffus Ephesius di-
citur auctor hujus descriptionis, qu
Romæ tempore Imperatoris Trajani,
& Adriani vixit. Multi de illo dubitant,
& Rhafi tribuunt, sed falso: nam Rha-
fis & Galenus longo tempore post vi-
xerunt, sub Marco Aurelio, Commo-
do, & Antonino, ut confirmant Suero-
nius, & Plutarchus. Rhafis transcripsi-
eam lib. 4. cap. de peste. Paulus Ægi-
neta adjunxit Ammoniacum, ut patet
lib. 2. cap. 36.

C A P. X I I I.

Pilule de Affaret.

\mathfrak{R} . Aloës optimæ, \mathfrak{z} j.
Pulv. Hieræ picræ, \mathfrak{z} β .
Myrabal. Citrinarum,
Mastiches Chiæ ana \mathfrak{z} ij.

Cum Syrupo de Stæchade cogan-
tur in massam.

Pulverisa quæ pulverisanda sunt, &
serua. Auctor est Avicenna lib. 5. Fen. 1.
tract. 1. cap. 29. Basis est Aloës.

C A P.

PHARMACEVTICÆ. 148

C A P. XIV.

Pilula de Eupatorio.

℞. Aloës Optimæ, ʒ v.
Rhab. electi, ʒ iij ḡ.
Myrabal. Citrinarum,
Suc. Eupatorii,
Absynthii, ana ʒ iij.
Mastiches Chia, ʒ j.
Crocī, ʒ ḡ.

Syr. de Cichorio q. s. ad forman-
dam massam.

Primo pulverisanda sunt Myrabola-
na, & Rhabarbarum : succos sole in-
spissatos in minutissimas partes scissos
per intervalla iis adde, vel addito vino
rubro, lento igniculo dissolve. Aloes,
Mastich & Crocus per se pulverisen-
tur. Hisce mixtis cum syrupo mala-
xentur.

Duæ species compositionis Eupato-
rii sunt, quarum prima Major est, à me
tam descripta. Secunda Minor appel-
latur à Mesue, non est in usu. Loco Eu-
patorii utimur ex communi consensu,
succo Agrimonii.

CAP. XV.

De Hiera cum Agarico.

℞. Aloes optimæ, ℥ j.

Hieræ simp.

Agarici Troch. ana ℥ ss.

Melle Ros. colato formetur massa.

Si quis desiderat pilulas hieræ simplices, in promptu habeat species ejus in officina, & melle misceat hasce, tempore præscriptionis: tunc enim habebit præparatas.

CAP. XVI.

Pilulæ de Cynogloss.

℞. Myrrhæ, ℥ vj.

Thuris Masculi, ℥ v.

Rad. Cynoglossi,

Sem. Hyosciami,

Opii, ana ℥ ss.

Croci,

Castorii, ana ℥ j ss.

Cum syrupo violato, vel de Fera
fara fiat massa.

Possunt omnia simul in pulverem terri, exceptis Croco, & Myrrha. Opium malaxetur syrupo, eoque pulveres addantur, & formetur massa. Mesues il-
lorum

orum auctor est : qui eas nominat pilulas ad Catharrum, Corysan, Tussim, aliosque id genus affectus.

Satis abunde de Pilulis egi : loquor itaque cum Nicolao Præposito : Omnia libro meo comprehendere, & in officina servare Medici non imperant, nec morbi, nec Pharmacopola jubeant. Ideo cum selectioribus, probatioribusque desinam, & de Trochiscis ultimò agam.

SECTIO X.

De Trochiscis.

CAP. I.

De Trochiscis in genere, eorumque usu.

Trochisci sunt quædam rotundæ confectiones, cum quadam depressione ad modum Lupini; quandoque in longitudine quadam, & rotunditate. Græcis appellatur *πρόχοσος*, id est, rotula, nec non *κόκλισος*, quod circulus seu orbiculus est, etiã *αἰλίσκος*, quod parvum panem, seu pastillum demonstrat, quod ad hoc tempus ubiq; observatur.

Ratio compositionis eorum inventa est, ut species intrantes diutius & melius conservarentur. Differunt primo

G 3

cum

150 INSTITVTIONES

cum Pilulis in figura, quia hæ omnino sunt rotundæ ad formam pilæ, ut ante diximus. Secundo, in operatione, quia Pilulæ omnes aut laxant, aut leniunt: sed Trochisci multoties neutrum illorum faciunt. Tertio, quia non sunt ingrati ad sumendum, sicut pilulæ.

Nota tamen, quod Trochiscus non detur in propria forma, quia talis ad deglutiendum est ineptus; sed in pulvere, Electuario, Confectione, Decoctione: secundum quod Medicus intendit, aut etiam in pilulis, maxime quando dantur ad capitis dolorem.

CAP. II.

Trochisci de Agarico.

℞. Agarici albißimi, ferra præcisi quantum volueris, maceretur sæpe vino albo, cui infusum est Zinziber, & cogatur pistando in Trochiscos.

Sunt qui huic correctionis causa adijciunt sal gemmæ, aliqui mannam, sed non ex auctoritate Galeni. Cronenburgius eximios Trochiscos describit lib. 6 de comp: med. Mesues auctor est Agarici; electio monstrata est supra.

CAP.

PHARMACEVTICÆ. 151

C A P. III.

Trochisci Alhandaal. D. M.

℞. Pulpæ Colocynthidos albæ, le-
vis, à granis purgata, ℥ x.

Forcipibus incidantur minutissime,
& fricentur Olei Rosacei ℥ j. deinde
accipe mucoris Tragacanthi, Gummi
Arabici, vel Bdellii infusorum aqua ro-
sacea ad triduum, ana ℥. iij. Formentur
Trochisci.

Infundantur gummi aquæ Ros. duo-
rum dierum spatio, interea mundetur
colocynthis, quæ forcipibus incidatur
crassiusculè, misceaturque cum gluti-
ne, & fiant Trochisci in umbra siccan-
di. Post iterum pulverisentur exquisi-
tissime, & denuo eorundem glutine
permisceantur, quod ter, quaterve fiat
pro compositione Trochiscorum.

Alhandaal apud Arabes est, quod Co-
locynthis apud Latinos. Quid sit docet
Dioscorides lib. 4. cap. 18.

C A P. IV.

*Troch: Bechicæ, seu Albæ, vel sub
lingua. D. M.*

℞. Sacchari albissimi, lib. β.

G 4.

Sacchari

152 INSTITVTIONES

Sacchari Candī,
Pinnideorum, ana ℥ ij.
Rad. Ireos Florent. ℥ j.
Amyli albiſſimi, ℥ vj.

Muſcilaginis Tragacanthi ex aqua
roſarum factæ, q. ſ. ad Trochiſcorum
conformationem.

Omnia pulveriſari debent perſe, de-
inde excipi cum muſcilagine Traga-
canthi ut dixi Dicuntur Bechicæ à ver-
bo græco βήχων, quod medicamen con-
tra tuſſim ſignificat. Idem inquit Tral-
lianus lib. ij. cap. iij. Hanc compositio-
nem Meſue cap. de tuſſi deſcribit.

CAP. V.

Troch. de Myrrha D. Rhafis.

℞. Lupinorum ℥ v.
Myrrhæ ℥ iij.
Fol. Rutæ,
Mentaſtri,
Pulegij,
Cumini,
Rubicæ tinctorum,
Aſſæ ſœtidæ,
Sagapeni,
Oppopanacis ana ℥ ij.

Cum ſucco Arthemifiæ formentur
paſtilli, Primo ordine pulveriſandæ ra-
dices

PHARMACEVTICÆ. 153

indices Rubiæ, deinde Semina Cumini
& Lupini, tandem herbæ. Per se Myr-
rrha, & Castorium; Gummi liquanda
sunt in decocto vel succo Arthemisiæ,
vel Iuniperi, ut Rhasis. Deinde linteo
forti traijcienda, ad aquæ humiditatis
dissipationem, & consistentiam mellis.
Hisce postea addenda sunt reliqua sim-
plicia, ut artis est, puluerisata, ad for-
mandos pastillos.

Duo Lupinorum sunt genera, affir-
mante Diosc: lib. 2. cap. 102. Rhasis
lib. 9. cap. 83. hanc descriptionem ha-
bet, Basis est Myrrha.

C A P. VI.

Trochisci de Capparibus D.M.

℞. Cort: Rad: Capparum,
Sem. Agni casti id est Viticis
ana ʒ vj.
Gummi Ammoniaci ʒ iiij.
Aristolochiæ rotundæ,
Rad. Acori,
Fol. Rutæ,
Calamenthes Montanæ,
Sem. Malanthij, vulgo nigellæ,
Rom.
Nasturcij,

G ʒ

Succi

Succi Eupatorij ana ʒ ij.

Cyperij,

Scolopendrij ana ʒ j.

Eorum ac superiorum eadem est ratio parandi. Ammoniacum, dissolvitur aceto, coquiturque ad consistentiam mellis, & eo pulveres subiguntur, addito Syrupo de Byzanthijs, vel de Fumaria, & formabuntur Trochisci. Si efficaciores volueris, inquit Plantius, & carere Trochiscis de Lacca, adde hisce gummi Laccae, Rubiaeque tinctorum.

C A P. VII.

Trochisci de Absynthio D. M.

℞. Comarum Absynthij,

Ros. Rubrarum,

Seminis Anisi ana ʒ ij.

Rhab: electi,

Succi Eupatorij,

Rad: Azari,

Apij,

Amygd: amararum à cort. purg.

Spicae Nardi,

Mastiches,

Fol. Indici ana ʒ j.

Cum succo Intibi formentur Trochisci, qui umbra sunt ficcandi.

C A P.

CAP. VIII.

Trochisci Gallie Moschatae.

℞. Ligni Aloes crudi & non cocti,
nam alioquin corpus mortuum est ʒv.

Ambra ʒ ij.

Moschi ʒ j.

Cum muscilagine gummi Tragacanthi, ex aqua Ros. extracta, fiant Trochisci figura folij Myrthei, figil-
lentur vase vitreo, & reponantur.

CAP. IX.

Troch: Cyphi Damocratis.

℞. Vvæ passæ pinguissimæ à cortice
& ab acinis mundatæ, & probe
levigatæ,

Terebinthinæ puræ ana ʒxxiiij.

Myrrhæ selectæ,

Seenanthos ana ʒ xij.

Cinamomi ʒ iiij.

Bdellii lacrimæ,

Spicæ Nardi,

Cassia nigræ aromaticæ,

Cyper,

Baccharum Iuniperi,

G 6

Calami.

156 INSTITVTIONES

Calami odorati ana ʒiij.

Aspalati, ejus loco, Zedoarij
ʒij. ʒ.

Croci ʒj.

Mellis Narbonensis, aut alterius optimi, pro Attico & vini generosi q. s. ad formandos Pastillos.

[Preparatio nec difficilis, nec laboriosa.]

Myrrha & Bdellium in vino generoso primum deducenda, quibus addenda Therebinthina, deinde pulpa Passularum mundatarum, & per cribrum trajectarum, denuo pulveres: omnia tandem melle despumato & probe cocto excipienda, & in massam cogenda, ex qua formentur Trochisci, in umbra ficcandi, olla vitrea, aut fictili reponendi servandique.

Nomen Cyphi odoramenta & suffimenta significat, teste Gal. cap. 75 de simpl: med: fac. Sacerdotes Ægypti ob suavem odorem ex eo candelas construebant. Magnus ille Rex, de quo in compositione Mithridatica, hujus compositionis author est, quam postea Damocrites carmine descripsit. Tempore dispensationis Mithridatij hosce confice.

CAP.

CAP. X.

Troch: de Viperis D. Andromachi.

℞. Carnis Viperarum cum Anetho
& sale in aqua coctæ ℥ viij.

Hæc in mortarium coniecta valide
pistillato iusculo, in quo viperæ fuerint
coctæ, ad mollitiem cum panis triticei
medullæ, albissimi exsiccati, & tenuis-
sime pulverisati ℥ ij. pistentur simul:
ex ejus massa formentur pastilli, mani-
bus primò Opobalsamo, aut succeda-
neo unctis, in umbra ficcandi.

Vipera serpens est, quam recentio-
res Medici Tyron vocant. Hinc est,
quod præsentem pastillum è Tyro in-
scribant. Vipera non in Belgio, sed in
Italia copiose invenitur, Frambosario
este. Eligenda est vipera colorem
subflavum, collum maxime protensum,
oculos subrubentes, in verecundos, ven-
rem crassiorē, caudam acervatim in-
venitatem abeuntem, habens. Capien-
tæ autem sunt viperæ, non quovis tem-
pore, sed desinente vere, aut principio
statis, quo tempore consueto cibo,
& aëre aliquamdiu fuerint recreatæ.
rite præparentur, prius virgis ce-
dantur

158 INSTITVTIONES

dantur ipsarum capita, & caudæ præci-
dendæ: nam præterquam quod hæ par-
tes virulentiores esse videantur, etiam
duræ, & modicæ carnis existunt. Eli-
gendæ sunt fœminæ, & mares relin-
quendi, quorum caro in tenuitatem
sensim abit. Mas discernitur corporis
tenuiori trunco, ex crassiori collo,
angustiori capite, habetque tantum
duos dentes: fœmina vero quatuor, ut
medicorum vates cecinit Nicander.

Mas geminis notus virus ructare caninis

*Dentibus, his autem fert fœmina Vipera
plures.*

Si plura de ijs desideras, lege Mathio-
lum, in Dioscoridem lib.6. cap.50.

CAP. XI.

Trochisci scillitici D: Andromachi.

℞. Scillæ assatæ partium interna-
rum lib. i.

Farinæ Erui ℥ viij.

Terantur hæc simul valide in mor-
tario, & ex massa formentur Pastilli,
qui in umbra siccandi. Modus assationis
patet cap. de Eclegmate Scillitico.

Ne cape loco Erui radices Dipta-
mni, quia nō sunt rarę, ideo præstat cum
Androm:

PHARMACEVTICÆ. 159

Androm: & Galeno genuinam descrip-
tionem admittere, quam sine neces-
sitate aliquid substituere, & mentem au-
thoris de fraudare: sit candidum, & ru-
feum, quod minus amarum, & magis
Alexiterium est.

CAP. XII.

Trochis: Hedicroi Andromachi.

℞. Rad. Acori veri, vice amomi ℥ xij.
Malabattri, Nardi Indicæ,
Cassia aromaticæ,
Myrrhæ selectæ,
Crociana ℥vj.
Calami Aromatici.
Iunci odorati,
Costi,
Phu Pontici,
Cinnamomi,
Seminis lentisci pro Xilobalsa-
mo,
Olei Macis pro Opobalzamo ana
℥ iij.
Sant. Rubri, pro Aspalatho,
Azari,
Mari,
Amaraci ana ℥ ij.
Mastiches Chia ℥ j.

Cum

160 INSTITUTIONES

Cum vino generoso formentur Pastilli. Primo radices, & ligna, dein aromata, postea reliqua terenda sunt: sed Mastich, Crocus, Myrrha seorsim, quæ simul miscenda sunt cum oleis, & vino Malvatico pro Trochiscis.

Galenus horum pastillorum descriptionem carminibus edidit. Multæ varietate descriptiones reperiuntur lib. j. de Antidotis.

Ab autore Andromacho, & Galeno vocantur Hedicroi, ab Arabibus voce *Alvi Daracaron* & per Metaphoram *Magma*, quod optima selectissimaque medicamenta, ex quibus exprimitur, significat. Nomen Hedycron colorem gratissimum, nitidissimumque designat, sicuti *ἡδυχρον μίγρον* unguentum gratissimum à Dioscoride est.

CAP. XIII.

Trochisci de Spodio D. M:

℞. Ros: Rub. ʒ xij.

Spodii præp. ʒ x.

Sem: Acetosæ ʒ vi.

Coriandri ex aceto, & torrefacti,

Pulpæ Sumachiana ʒ ij ʒ.

Amyg

PHARMACEVTICÆ. 161

Amyli affati,

Fl. Balaustiorum,

Bacch: Berberes ana ʒ ij,

Gummi Arabici affi ʒ i ʒ.

Omphacij, id est, succi uvarum
immaturarū, quantum sufficit.

Forma Pastillos, quibus utere cum
succo aliquo astringente.

Spodium quid?

Spodium Græcum derivatur à spodos, quod cinerem significat, sed illud particulariter de illa materia dicitur, quæ ad exteriora fornacum latera adhæret, in quibus argentum à plumbo separatur.

Certe non illud, neque Antispodium græcorum intra corpus assumere liceat, neque Arabum spodium per os ingerendum erit, quamvis Avicenna & alij Arabes ejus usum in roborandis Corde & Iecore plurimum commendent: sed laborandum est, ut habeantur ossa Elephantis combusta, sive ebur ustum, nam hoc pollet astringendi facultate, sis cautus, & cave ne tibi tradantur ossa boum, vel canum, ejus loco. Si plura desideres revolve lib. i. Fuschii de comp: fol. 189. de vero Spodio officinarum.

CAP.

CAP. XIV.

Trochisci de Carabe D. M.

℞. Succini præp: ʒ i.
 Cornu Cervi usti,
 Coralli combusti,
 Papaveris nigri tosti,
 Gummi Arabici assati,
 Tragacanthi,
 Acaciæ,
 Hypocistidos,
 Balauſtiir,
 Maſtiches,
 Laccæ ana ʒ ij ʒ ij.
 Thuris,
 Croci,
 Opij ana ʒ ij.

Cum Muſcagine ſeminis Philly, aqua
 Plātaginis macerati forma Trochiſcos.

Opium, Acacia, Hypociftis debent
 minutim primum incidi, dein cum Ba-
 lauſtijs pulverifari, tum & Gummi, Per
 ſe Crocus, & Thus; tandem omnia
 uſta hiſce addi, & cum pſilly muſcagine
 formari Trochiſci debent.

Nora quod Renodæus cap. x. lib. 3.
 ſect. 3. improbat medicamenta aduſta,
 ſed vult ponantur cruda, nam ut inquit:
 Me-

PHARMACEVTICÆ. 163

Medicamen non deterius, sed præstantius erit: si quid enim eximiæ virtutis habet cornu Cervi, aut Corallum, hæc ipsa potius habere cruda, quam adusta credibile est. Quid æstio medicamentis conferat, quid ab his auferat, quid adferat, minime sum nescius, sed multa vix hunc patiuntur apparatus, sine magno virium dispendio. Vrat tamen, qui voluerit, modò expetitas cum cineribus retineat vires. Huc usque ille.

Ambra flava ab Arabibus dicitur Karabe, quod est paleas rapiens, à Græcis *ἐλεκτρον* quod *fæstucas* colligat, & ad se trahat: succinum à Latinis, quia ex pingui terræ succo concretum est.

Rondeletius pro Lacca statuit, sang. Draconis, qui gummi est arboris Draco nomine, in insulis Canariis luxuriantis: quod à colore sanguinis Draconis nominatur.

C A P. X V.

Trochisci Alkekengi D. M.

℞. Bacc. Halikakabi, seu Alkekengi, ʒ iij.

Sem. Citri,

Melonis,

Cucurbitæ, ana ʒ iij β.

Boli

164 INSTITVTIONES

Boli Armeni,
 Gummi Arabici,
 Thuris,
 Sanguinis Draconis,
 Sem: Papaveris albi,
 Amygd. amararum,
 Succi Glycyrrhizæ,
 Tragacanthi,
 Amyli,
 Nucleorum Pineorum, ana 3 vj.
 Sem: Apii,
 Hyosciami albi,
 Succini, vulgo Carabæ,
 Opii, ana 3 ij.

Compone pastillos cum succo Halikakabi, quos repone usui.

Semina Alkakengi, Apii Hyosciami, Papaveris, facile pulverisanda sunt cum succo Glycyrrhizæ. semina 4 frigida, Amygdalæ & Pineæ cultro concisa cum feminibus misceantur facile. Gummi pistillo calido pulverisari debent, vel cum feminibus parum sicari. Bolus, Succinum, sanguis Draconis, Thus per se. Opium dissolvatur succo Alkakengi ad formandos Trochiscos.

Duas habet Præpositus descriptiones, quarum prima Mesuei, secunda Nico-

PHARMACEUTICÆ. 165

Nicolai est, sed prima (quæ magis in usu est) tenendam censeo. De qua in-præsentiarum.

Halikakabus geminus est, peregrinus, & vulgaris, officinis satis cognitus, depravata voce *Alkakengi* nominatur: utimur succo, & foliis.

C A P. X V I.

Trochisci albi Rhasis.

℞. Cerusæ aqua ros. lotæ, ʒ x.

Sarcocollæ crassioris, ʒ iiij.

Amyli, ʒ ij.

Gummi Arabici,

Tragacanthi, ana ʒ j.

Camphoræ ʒ ss, cum Sylvio, qui al-biores sunt, quam qui conficiuntur cum Opio.

Singula per se pulverisata, & mixta excipiuntur aqua rosarum, vel lacte, cum Rhasi, & formantur Trochisci parvi, qui siccati reponuntur usui. Opium utendi tempore addi potest. Notandum verò, Rhasin auctorem hujus compositionis non meminisse Amyli, sed Mattheum de Gradibus ejus inter-pretem addidisse.

Modus lavandi Cerusam facilis est.

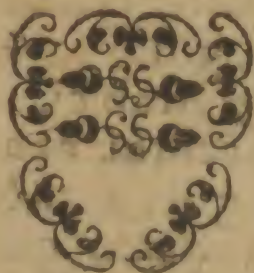
Bis,

166 INSTIT. PHARM.

bis, terve lavatur, & aqua abjicitur:
postea supra lapidem exsiccat, &
mola in subtilissimum pulverem duci-
tur. Quare hoc fiat cap. de pulveribus
in genere demonstratur.

F I N I S

Libri Primi.



LECTORI S.

Postquam Dei beneficio libellum meum ita ad finem perduxì, placuit tibi, candide Lector, nunc exhibere alterum non minus utilem ac necessarium; cum veram methodum miscendi Cerata, Emplastra, Unguenta, & Olea exactè doceat. Complures quidem doctrinâ, ingenio, & judicio præstantes viri facem nobis in hac materia scriptis suis præluserunt. Attamen, si fatenda veritas est (absit invidia dicto) perfectum ea conficiendi modum vel intactum reliquerunt, vel parcè attigerunt, vel incertas vias insistentes multis obscuritatibus rem involverunt. Quæ omnia cum tyronibus difficilia spinisque obsita, ex meo ipsius ingenio jam tunc, cum primò hanc artem colere incepti, judicarem, aggressus sum ordine clariori ac breviori ad imitationem expertissimi viri Iohannis du Boys materiam hanc pertractare, illiusque præscripta artis Pharmaceuticæ studiosis proponere, ne erretur, sed ritè procedatur in eo, unde ægroti solatium ac levamentum expectant, quodque à Medicis unicè desiderant. Salve.

168 INSTITVTIONES
LIBER SECVNDVS.

CAPVT SINGVLARE,

De Ceratis, & Emplastris.

CERATVM est medicamentum, aggregatum ex stirpium partibus, metallicis, mineralibus, terra, & animalium partibus, cum cera ad formam solidam. Proportio autē Cerati est, vt pro unciiis tribus olei ponatur ceræ semūcia, specierum verò drachmæ duæ, vel tres. Si liquidius vis habere Ceratum, quarta pars ceræ est ponenda: si solidius, tertia: si ad formam Emplastrum secunda: differtque ab Emplastro tantum mollitie, quia minus ceræ recipit, quam Emplastrum, nomenque habet à cera. Emplastrum verò medicamentum esse dicemus aggregatū ex metallicis, mineralibus, terra, & animalium partibus simul mixtis, durum valde, & solidū, quia plus ceræ recipit. Nam in Emplastri cōpositione ponitur ceræ vncia vna dimidia, olei drachmæ sex, si nulla alia ingrediantur, siue hyeme, siue æstate. Atque hæc quidem satis sint admonuisse de quantitate ceræ, & olei. Nuuc dicendum est in genere, quæ sit illorum materia, & quomodo in Ceratis, Emplastris, & Vnguentis apponatur: deinde modum conficiendi, seu miscendi, præscribemus.

Cerata,

Mucaginibus, quæ
ex radicibus & se-
minibus cōficiūtur:
Gūmi generibus,
vt lacrymis omni-
bus, liquoribus cō-
cretis, & nō cōcre-
tis, vnctuosis, & a-
quosis, radicibus,
corticibus, herbis,
floribus, semini-
bus, & cōsimilibus.

Stirpiũ par-
tibus, vt

Derata,
Empla-
tra, un-
guēta
onfi-
iuntur
Ex

Metallicis,
 Minerali-
 bus, &
 Terra, vt

Lithargyrio utro-
que, Cerusa, Săda-
racha veterū, Cin-
nabarj, ære uſto, æ-
ruginis speciebus,
flore æris, plumbo,
ponpholyge, bolo
armena, & confi-
milibus.

Animalium
partibus, vt

Cera, ladano, ax-
ungiis omnibus, æ-
sypo, butyro, Se-
porum generibus,
melle, moscho,
ambra, zibetta,
glutine pisciū, ster-
core omni, osse
Sepiæ, cranio hu-
mano, mumia.

H

Mucagines

Mucagines coctæ adduntur in Emplastris post nutritionem, & perfectam coctionem lithargyrii paulatim affundendo, sicque coquantur ad ipsarum consumptionem, ut videre licebit infra in Emplastris diachymi magni, & parvi. In quibusdam unguentis postquam cera est cum oleis, axūgiis, adipibus liquata, & ab igne deposita, frige facta semper spatula movēdo injiciūtur: ut in unguento resumptiuo, & in omnibus unguentis, quæ quotidie à medicis præscribuntur.

Gummi, quæ sunt partes Stirpium, vel lacrymæ, liquores concreti, & non cōcreti quædam spatio sex horarū super cineribus calidis macerantur, proprio, & convenienti liquore, (sœpissimè in aceto forti, vel vino, ut paulatim solvantur) deinde igne lento, ad humidi non radicalis consumptionem continua agitatione coquantur, cocta & consumpta humiditate cum terebinthina (si ea addenda veniat) conjunguntur, in Ceratis, Emplastris & Unguentis permiscētur, prius tamen cera, axungia, sepo, medulis &c. liquefactis & refrigeratis, ut

Ammoniacum,	Opopanax,
Galbanum,	Assa foetida
Sagapenum,	Bdellium, si molle sit.

Gummi alia genera, ut Thus vtrumque, Mirra, Mastiche, Lacca, Hædera, Sarcocolla,

PHARMACEVTICÆ. 171

Iuniperinum, Belzoi, Euphorbium vetus,
aloë separatim in pulverem tenuissimum
educuntur, ordinéque sub finē iniiciuntur.

Gummi alia calore modico cum oleis se-
paratim vel simul cum axūgiis, adipibus, se-
is & butyro, vt & Terebinthina, Resina
utraque, Colophonia, pice vtráque, spatula
semper ducendo solvuntur, & initio, ali-
quando in medio, aliquando in fine ponun-
tur, vt in Emplastro gratia dei, & in vn-
guento Basilico minori, & in Emplastro pro
stomacho.

Gummi alia dissolvuntur calore mediocri
cum humore convenienti, vt opium cum
pauca aqua rosacea, in vnguento rosato
Mesuæ, (si requiratur) tragacanthum arabi-
cum, in vnguento resumptivo, hypocistis,
racacia (si admittantur) omnia ante infusio-
nem, vel asperisionem pulverum, Ceratis, &
Vnguentis induntur.

Radices, cortices, herbæ, flores, aliæ-
que stirpium partes, aliquando recentes, a-
liquando siccæ necessariae sunt. Recentes
omnes á corde interno separatim inscin-
duntur, & pistillo ligneo in mortario lapi-
deo contunduntur, quæ vbi contusæ fuerint
igni lento vna in vino (vt in Cerato Ioannis
de Vigo, in vnguento Neapolitano) aut in
oleis (vt in vnguento Agrippæ) aut in axun-

H 2 giis

giis & adipibus (ut in unguento populeo
 infunduntur, & continua agitatione co-
 quuntur, ut infra videre licebit: scilicet quæ
 vino maceratæ sunt, ad medias: deinde co-
 lantur. Colata vero cum cera, oleis, axun-
 giis, & adipibus ad humidi peremptionem
 eodem igne coquuntur, & in Ceratis, Em-
 plastris, Vnguētisque primum locum oc-
 rinent. Quæ vero in oleis, axungis, & adi-
 pibus infunduntur, igne leui, spatula sempe
 ducendo, ne vrantur, coquuntur, donec nihil
 humidi remaneat: deinde linteolo rudi ex-
 torquendo transcolantur, & quod siccum
 est, abiicitur: & hæc in Emplastris, & Vn-
 guentis etiam primum locum habent. Ra-
 dices, cortices, herbæ, flores sicci, secun-
 dum suam substantiam ordine, vel per se
 in pulverem tenuissimum reducuntur, & ul-
 timo ordine in Ceratis, Emplastris, & Vn-
 guentis permiscentur.

Metalla vel Mineralia separatim super
 porphyrio molula porphyrica, liquore con-
 venienti asperso, ducuntur, eousq; dum in pul-
 verem reducta sunt: ut Cerusa, Lithargyrū
 utrūq. Alij in mortario æreo Cerusam, Ly-
 thargyrū utrumq; lavando tractant (ut in
 modo miscendi dicemus) quæ deinde cum
 oleis solis, aut axungis, & adipibus igne len-
 to, spatula assidue ducendo, aliquot horis nu-
 triuntur, & coquuntur: cocta secundum in

En pla-

PHARMACEVTICÆ. 173

Emplastris, & vnguentis obtinent locum, & aliquando primum, scilicet cum est magna eorum quantitas.

Metalla ut Sandaracha veterum, Cinnabaris, æs ustum, Pompholygis genera, &c. pulverata, cum in Emplastris & Vnguentis quantitate parva ponuntur, debent poni, cum cera liquata est cum oleo, vel cum axungjis, & adipibus refrigeratis, ut videre licebit, in Emplastro contra rupturam, & Vnguento diapomphylicos.

Alia extinguuntur, & cum massa Emplastri, vel vnguenti refrigerata est, in ne ponuntur, ut argentum vivum, &c.

Animalium partes liquantur ordine, quædam perse, aut cum oleis, ut Cera, Adanum, calore moderato: & sunt in quibusdam Ceratis, & Emplastris præcipuum corpus, ut in Emplastro pro matrice. Quædam separatim, vel una aliquando cum oleis liquantur calore modico, nivis ac grandinis modo, ut axungia & adipēs omnes, oesypus, butyrum, seporum genera, & mel, quæ in Ceratis, & Emplastris ponuntur, postquam cera erit liquefacta, vel cum Li- nargyriū decoctum est in modum un- guenti. In unguentis vero primum ob-

H 3

tinent

174 INSTITVTIONES

continent locum dempta oesypo, quæ
 fine Cerati, Emplastri, & Vnguëti sen-
 per poni debent. Aliæ verò cum liqu-
 ribus minime unctuosiss in mortario di-
 solvuntur, ut moschus, ambra (quam
 tamen facile calore modico liquari po-
 test) Zibetta, gluten piscium, stercus
 omne, & in Ceratis, Emplastris, & Vn-
 guentis initio quidem ut gluten pisci-
 stercus omne, in fine vero moschus, am-
 bra, zibetta admiscantur, sed rarò nisi
 Medicis præscribantur.

Haftenus breviter liquationes, disso-
 lutiones, coctiones, & triturationes
 quæ conueniunt ad Ceratorum, Em-
 plastrorum, Vnguentorum, & Oleorum
 confecturam, expedivimus. Reliquum
 est, ut ordine illorum conficiendorum
 methodum præscribamus.

S E C T I O P R I M A.

C A P. I.

Ceratum Sandalinum. D. M.

℞. Rosarum rub. exungatarum
 3 xij.

Santalorum rub. 3 x.

Santal

PHARMACEVTICÆ. 175

Santali albi,

Citrini ana ʒ vj.

Boli Armenicæ ʒ vij.

Spodij Arabici aqua plantaginis
loti, ob acrimoniam, ab igne
contractam, ʒ iiij.

Camphuræ, ʒ ij.

Ceræ albæ ponticæ, vel nostræ
facticiæ, ʒ iiij ʒ vj.

Olei Ros. immaturi lib. i.

Conficiantur & administrentur S. A.

Nonnulli ceram & oleum lavant & po-
stea permiscunt, quod approbo.

Santala omnia frustatim divisa simul
in mortario contundes, aquam rosa-
team (ne subtilior pars effluat) asper-
gendo: cumque ferè, vel omnino erunt
pulverisata, rosas addes, ut simul cum
reliquo pulvere santalorum perfectè
trundantur: deinde tenuissimo cribro
transmittes, nec non servabis, donec
bolum armenicam, & spodium in pul-
verem redegeris separatim tenuissimè
ut alcooch. Deinde cum aliis pulveri-
bus antè paratis paulatim permiscebis,
& ad usum servabis. Postea ceram con-
fractam in lebate cum oleo, cineribus
calidis aut balneo mariæ liquabis: dein-
de ubi erit liquata, & oleo commixta,

H 4

aq

176 INSTITVTIONES

aqua rosacea lavabis ter aut quater
semper abjiciendo aquam, & aliam in-
novando (quanquam revera, si ceram
albam bene depuratam, & recentem
habeamus, oleumque recens, non est
opus ablutione) deinde igne lento sic-
cabis, ne humiditas ex lotionem rema-
nens rancorem, & putredinem tempo-
ris intercapedine causetur. Postea fini-
to frigesce, & pulveres prædictos,
quos ad usum servaveris, immisce: de-
mum caphuram in mortario cum pistil-
lo calido paululo aquæ rosacæ solutam
(quam alij cum pauco oleo terebinthi-
næ liquant, quod minimè fieri debet,
cùm terebinthina pro scopo composi-
tionis videatur calidior) totumque pro-
be commixtum ad usum reconde.

CAP. II.

Ceratum Vigonis.

℞. Olei chamæmeli,
Olei anethi,
Olei de spica,
Olei de lilio, ana. \mathfrak{z} iiij.
Olei de croco \mathfrak{z} ij.
Pinguedinis porcinae, lib. ij.
Pinguedinis vitulinae, lib. j.
Euphor-

PHARMACEVTICÆ. 177

Euphorbij rec. ʒ x.

Thuris Masc. ʒ xx.

Olei laurini, ʒ iiij.

Ranas viventes. Nu. xij.

Pinguedinis viperæ, ʒ v.

Lumbricorum lotorum in vino.
ʒ vij.

Succi radicis Ebuli, &

Inulæ. ana. ʒ iiij.

Schœnanthi.

Stœchados Arabicæ.

Matricariæ ana M. ij.

Vini odoriferi, lib. iiij.

Bulliant omnia simul usque ad
consumptionem vini, deinde
colentur, cui colaturæ addan-
tur

Lithargyrij auriloti lib. ij.

Terebinthinæ claræ, ʒ iiij.

Et cum cera alba sufficienti ad
ignem fiat. Ceratum ad mo-
dum Sparadrapi, addendo in
fine cocturæ

Styracis liquidæ, ʒ iiij.

Deinde ab igne, baculo agitan-
do, donec tepidum fuerit, post-
modum addentur

Argenti vivi extincti cum saliva.
ʒ viij.

H 5

Iterum

178 INSTITVTIONES

Iterum agitando baculo donec
argentum vivum optimè in-
corporetur.

Debent lumbrici terrena exinaniri
face, & aqua fontana ter aut quater
semper abjiciendo aquam, & aliam in-
novando leviter ablui, ut quicquid ter-
ræ illis adhæserit, auferatur: debent
quoque illo vino, quod hanc composi-
tionem ingreditur, macerari, cumque
his & eodem vino ranæ adhuc vivæ in-
coqui, ad tertiæ partis consumptionem.
Tunc Matricariam quoque incisam in-
jicies, deinde Schænanthum incisum
ac parum contusum, & Stœchadem ad
semilibræ coquendo consumptionem,
ut ex quatuor primis libris duæ tantum
remaneant. Postea permittes omnia si-
mul ita inacerari, donec decoctum pe-
nitius refrigeratum sit: deinde colabis
per pannum cannabinum rudem, velo-
citer extorquendo, servabisque quoad
tandem lithargyrium nutriatur, agi-
tando baculo, vel spatula lignea, xij ho-
rarum spatio, in lebete amplo cum O-
leo chamæmelino, anethino, de lilio,
croco, & axungiis porcinis, vitulinis,
& viperinis. Alii postquam lithargy-
rium spissitudinem unguenti cum oleis
adeq-

deptum sit, tunc axungias paulatim omnes addunt, iterumque cum litargyrio ad mellis crassitiem coquunt. Omnibusq; his post nutritionem peractam nixtis, fiat decoctio lenta, donec lithargyrium spissitudinem unguenti acquirat, nec fundo vasis adhæreat, quod quidem veræ mixtionis iudicium erit (quæ vulgò incorporatio appellatur) in quod lithargyrium ita paratum, & decoctum, semilibram prædictæ decoctionis infundes, ab igne illud auferendo, ne repentino novarum rerum contactu effluat, & elabatur: posteaque iterum igni forti ad coquendum appones, donec prima injecta humiditas tota absumatur: sæpiusque idem factitabis, reliquas partes prædictæ decoctionis paulatim injiciendo, donec universa humiditas consumatur: ita ut unaquæque decoctionis infusio, non excedat semilibram. Statim his peractis succos ebuli, & inulæ campanæ minimè defæcatos in lithargyrium ita paratum infundes. Tunc igne adaucto lithargyrium perfectius ad sacchari rosati formam concoques, vel ad consumptionem dictorum succorum, alias non aservaretur sine putredine. Posthæc ab

H 6

igne

180 INSTITVTIONES

igne sepones, & quamprimum ceram minutim incisam (si desideretur) conijcies, qua liquata, totum refrigerari permittes. Deinde Thus, Euphorbium semotim in modum alcooh pulverisatum desuper insperges. Demum argentum vivum prius defæcatum agitatione & maceratione in aceto albo facta: postmodum transcolatione duplici vel triplici facta per pannum densum vel corium comprimendo, ut quicquid terrei vel plumbei inest, auferatur, extinctumque cum saliva humana una cum terebinthina, Stryace liquida, oleo laurino, & de spica commixtum & incorporatum conijcies ac subiges, magdaleonesque finges. Cæterum, antequam hanc aggrediatur pharmacopola emplastri compositionem, debet diligenter animadvertere, ut olea pellucida habeat, pariterque pinguedines unum diem vetustate non excedentes: alii vetustissimas pinguedines accipiunt pro scopo compositionis.

Præterea modus ab auctore scriptus minime approbandus mihi videtur, cum vult axungias seu pinguedines, Thus, Euphorbium cum cæteris aliis simul concoqui. Nam si ita fieret, totum medicam-

PHARMACEVTICÆ. 181

dicamentum coctione corrumpetur:
Quædam enim longiori, alia breviori
coctione indigent. Quare consulerem
secundum modum à nobis descriptum
potius faciendum esse, quam secundum
aliud modum ab auctore descriptum.

Ping. porcinae.

Ping. vituli.

Ping. viperæ.] Hæ autem duæ
primæ pinguedines sumi ex animalibus
vigente autumno debent, cum per hoc
tempus animalia sint graciliora & præ-
cipue circa renes. Sed viperina finiente
vere, nondum tamen æstate inchoata,
& maxime circa Zirbum, id est, circa in-
testina. Debentque quoque in hunc
modum præparari. In largiori aquæ fri-
gidissimæ copia, tunicis exemptis, con-
venit pinguedines confricari, deinde
firmiter expressas siccari, subindeq; alia
recenti aqua lavari & exficari ut prius:
hæcque ablutio debet ter aut quater re-
peti, semper abjiciendo aquam, & aliã
innovando, donec ultima aqua conspi-
ciatur sincera, & nitida. Deinde eas o-
portebit in minutissimas partes divide-
re, & vase duplici liquefacere, spatula
lignea aliquoties agitando: eliquatas
colo transfundere in aquam, donec fri-
gescant:

182 INSTITVTIONES

gescant: quibus refrigeratis, aqua lentè
 & guttatim injicienda, & in idem vas
 alia infundenda, ut leviter iterum eluā-
 tur, unde manu comprimi debent, quo
 facilius fæculentum, virus pessum eat.
 Posthæc in pilam spongia nitida made-
 factam transfundantur, ubi coire cæpe-
 rint, residētes in imo sordes eximantur.
 Cæterum alii sine aqua eliquant, & abs-
 que duplici vase, ut magis durent, eo
 quod illarū humiditas superflua lique-
 factione ista magis tollitur, quā si in du-
 plici vase liquefcerent, Eliquatas vero,
 & ita paratas fictili optime clauso, loco
 frigidissimo reponunt: alii in ædibus fic-
 cis, & editis, plane humoris expertibus,
 cum foliis lauri aridis sine juglandis in-
 volucro, sive in nova charta cōdunt. Sic
 etiam cæteræ pinguedines, & exungix
 sunt parandæ & reponendæ. Sunt autē
 permulti, qui in harum præparatione &
 ablutione salem in aquam conjiciunt,
 postea iterum in alia aqua sine sale ab-
 luunt, idque faciunt, ut mutetur odor
 axungiarum & adipum, ac insipidæ re-
 maneant. Nonnulli, dum eas recondunt,
 iterum aliquid salis aut Sacchari (se-
 cundum auctoritatem luminaris mayo-
 ris, in descriptione unguenti pectoralis)
 admiscant,

PHARMACEVTICÆ. 183

admiscent, ne putrescant aut rancidæ
fiant. Porro autem si quis quærat, possit-
ne aliquod discrimē reperiri inter pin-
guedinem, & adipē, paucis respondebi-
mus, dicētes: pinguedinem liquidiorē
esse, quæ si semel dissolvatur, non facilè,
ubi liquata, vel dissoluta fuerit, concre-
scit, ac cogitur. Fit autē à sanguinis par-
te magis oleosa, estque maxime parti-
ceps igneæ & aëreæ substantiæ, & aquæ
minime. Dum enim liquefcit, nullū cre-
pitum edit, & in locis calidis animalium,
quæ utrinque dentata sunt, & cornibus
carent, ut in hominibus, suibus, canibus,
ursis, & ejusdem generis pluribus gi-
gnitur, Adeps vero crassior est, magisq;
terrestri substantiæ: nam si calore dis-
solvatur, vel fundatur, statim concre-
scit, celerrimeq; coit, ac congelatur,
multumq; apparet pinguedine durior:
& dum liquefcit, crepitat. Gignitur au-
tem maxime in partibus nimis calidis,
& in animalibus, quibus cornua insunt, &
dentes in superiori mādibula deficiunt:
cujusmodi habētur boves, capræ, cervi,
& arietes, & hujusmodi plura. Sed (ut
verum fateamur) in quacumq; parte gi-
gnatur pinguedo, & adeps, à frigiditate
coalescere videtur. Hæc autem nomina
sæpissimè

sc̄pissimè apud probatos authores confunduntur.

RANAS VIVENTES] Quas Ranas intelligat non exponit auctor. Sunt enim varij generis ranæ: sed rubetæ tamen videntur accipiendæ, cū Galenus, lib. 7. de composit. medicā. secund. gen. capit. 12. & reliqui medici in acopis parādis eas potius elegerint. Sed si non habentur majores ranæ, quas ipse Galenus rubetas vocat; quæ in paludibus & aquosis scrobibus degunt, accipiendæ sunt. Et licet quæ in frutetis sepiibus & rubis degunt, videantur rejiciendæ, quia lethiseræ sunt & venenatæ, secundum Dioscoridis mentem: & quia tamen agitur hic de medicamento externo, non interno, nihil prohibet secundum Galeni mentem eas eligere.

LITHARGYRII AURI] Lithargyrium nostrum usitatum probatur foliatum, colore aureum, debétque à plumbo & scoria purgari, antequam aliquod emplastrū ingrediat. Quod facile præstare poteris, si subtilissimè in mortario, pistillo friando ipsum contrundas, deinde aquā desuper infundas, & tunc quod sæculentum erit, cū aqua in aliquod vas conjicias: deniq; id quod
in

PHARMACEVTICÆ. 185

in mortario remanet alia aqua infusa, eaque vehemētissimè agitata, cumque turbulenta exstiterit, cum præcedenti in idem vas refuderis, idque toties facitaveris, donec videas plumbum solum & fœces in mortario subsidere, omnemque subtiliorem substantiam cum aqua assumptam esse, quā quiescere permittes, quousque subsidere videas lithargyriū, ac tum demum aquā guttatim effuderis & pulverem lithargyrij in fundo subidentem acceperis, eamque paulatim & pedetentim super marmore duxeris, donec ita levigatum sentias, ut si eum manibus & digitis tractes, aut linguæ imponas, nullā prorsus asperitatem percipias. Atque ita parato lithargyro tritouti poteris in Emplastris & Vnguētis. Galenus de composit. medicamēt. per genera in lotionē lithargyrij, lavat illud secundum scopū & effectum necessarium: videlicet si scopus sit deficcare, & non mordicare, licet illud cum aqua fontana æstate, diebus canicularibus lavare: si vero vis deficcare & mordicare, cum vino aut aceto: aliquādo cum aqua maris Galenus id lavat. Sic autem & cœtera metalla, aut mineralia, quæ in Emplastris & Vnguētis apponuntur,

186 INSTITVTIONES

nuntur, ante usum debent lavari in liquore proprio secundum scopum compositionis, & levigari. Sunt qui aliam rationem habent lithargyrij præparandi. Sed hæc mihi facilior & ulitator videtur. Quod si plura expetas ad lithargyrij præparationem, lege Mesuen lib. Servitoris.

Ceterum notabit Pharmacopola, cum simpliciter in descriptionibus Emplastorum, & Unguentorum leget lithargyrium, aureū esse intelligendum, non quod fiat ex auro, sed quia auri colorem referat. Quid autem sit, & de generibus & illius electione, & utione infra dicemus, in Sectione 2. de unguentis cap. 2.

CAP. III.

Infrigidans Galeni.

℞. Cerae albæ. ℥ j.

Olei rosati omph. ℥ iiij.

Et sit radix olei oleum omphacinum aquæ fontium claræ, & proprie vehementis frigoris quantū sufficit. Oleum multoties & bene lavetur, lavationibus pluribus & quo magis elaboratur in lavando, fit excellētius. Ultimo vero concasseretur cum aceto albo claro & paucō.

In

PHARMACEVTICÆ. 187

In diplomate ceram frustatim diuisam, una cum oleo rosato, facto ex olivis immaturis, & rosis minime expensis, aqua frigidissima pluribus vicibus antequam rosas recipiat loto (quonam pacto lavari debeat, lege infra sect. 3. cap. 3.) liquefac, ut unum corpus sumant. Totum liquatū refrigerare permitte in vase aquæ frigidissimæ pleno: refrigeratum in mortario marmoreo cum aquæ fontanæ, paulatim affusæ tanta cōpia, quam in se dum mollitur, ac subigitur, admittere potest, tere & agita: in fine vero parum aceti albi & clari ℥ β. admisce: eoque recenter parato utere, ne vetustate calorem acquirat. Attendant autem Pharmacopœi, cum hoc cerarum ægrotis apponunt, ne id supra corpus dimittant tamdiu, donec calefiat: (ut docet Galenus lib. 11. meth. nisi aliter imperetur à medicis propter causas certas) sed continuo mutant: quod pauci hoc tempore advertunt.

C A P. IV.

Emplastrum Diachylum parvum D.M.

℞. Lithargyrii, ℥ vj.

Olei veteris clari, lib. i.

Mucag.

188 INSTITVTIONES

Mucag. psyllii, ℥ iiij.

Mucag. hyoscyami, ℥ j β.

Mucag. lini seminis,

Mucag. radicis malvæ, ana ℥ ij

Cujus operatio est sicut operatio alterius: hoc est qui antecedit, in lib. Mesuæ.

Sic emplastrum conficies. Accipe lithargyrium tritum, & præparatum, ut in præcedenti emplastro Ioannis de Vigo docuimus, misce cum oleo prædicto in vase æreo, agitando spatulo xij horarum ad minus: deinde igni lento exponatur, eoque dum coctione perveniat ad mellis crassitiem, & fundo vasis non adhæreat: hoc enim signum est incorporationis. Tunc ab igne auferes, & mucaginum prædictarum seminum & radicum, separatim factarum, & coctarum, simul mixtarum, partem aliquam, nempe ℥ iiij in lithargyrium injicies, ac quam celerrime spatula agitabis, quousque subsideant: iterumque igni expones, donec ea injecta mucaginum quantitas consumpta videatur: deinde ut prius, reliquum mucaginum conficies, ab igne agitando: postea ad decentem consistetiam concoques, donec bullare & subsidere lithargyrium conspicias,

picias, quod signum est perfectæ coctionis: denique refrigerare permittes. Demum $\frac{3}{4}$ duarum magdaleones conficies, & loco convenienti reservabis. Quamquam tamen nonnullis videretur ad usum & scopum dicti emplastri emollientis, si tota mucago non absorbeatur coctione: nihilominus ne nanante mucagine humidius reddatur emplastrum, & putredini obnoxium, deo voluit auctor integram eorū consumptionem. Addit Galenus lib. i. secundum genera initio emplastri aliquid quæ claræ cum lithargyrio, antequam coquatur: vultque emplastra alba fieri in loco claro, aperto, soleque adiente: nam aër obscurus reddit emplastrum nigrum, sed lucidus & clarus maxime juvat ad albedinem: proportio autem aquæ & olei par erit, hoc est, sint lithargyrii $\frac{3}{4}$ vj. olei $\frac{3}{4}$ ix. totidem aquæ erunt sumendæ.

Mucag. psyllii.

Mucag. hyoscyami.

Mucag. lini.

Mucag. radicis malvæ.] Mu-

gines ut conficias, sic est operandum. semina omnia exquisite eliges, separatimque ponderabis, ac leviter conte-

res

190 INSTITVTIONES

res dempto semine psyllii, lini, & fœ-
 nigr. quæ nunquam conteri debent, nisi
 à medicis præscribantur, quia absque
 contritione mucaginē viscosum etiam
 cumulate reddunt: radices vero om-
 nes electas & à terra repurgatas minu-
 tim conscindes, ac in mortario lapideo
 cum pistillo ligneo ad invicem conte-
 res, per seque in fictilibus vasis spatia
 duorum vel trium dierum super ignem
 lentum aut potius super cineres calidos
 in quantitate sufficienti aquæ tepidæ
 macerari permittes, aliquando tamen
 spatula lignea movēdo, ne fictilibus in-
 ter macerandum & coquendum adhæ-
 reant, sumendo videlicet pro una libra
 feminum aut radicū, aquæ tepidæ libras
 iiij. (non desunt tamen qui mucagines
 quosint magis viscosæ, libram unam &
 semissem feminum aut radicū sumant)
 deinde maceratione facta si tibi fortas-
 se haud satis viscosæ & coctæ videan-
 tur, adhuc eodem igne coquendas re-
 linques, donec perfectam coctionem
 fuerint assequutæ. Signum autem per-
 fectæ & absolutæ coctionis erit, cum a-
 qua in seminibus & radicibus ipsis ma-
 cerata non amplius aquæ, sed viscosita-
 tis illius, ut albuminis ovi retinuerit, aut
 paulo

PHARMACEVTICÆ. 191

paulo plus: quinetiam si prædictæ macerationis pars frigido marmori velut in declivi imposita lente & crasse defluat, tum veræ & perfectæ coctionis earum indicia habebis: deinde coctione peracta intorquendo per se exprimi debent, quibus postea cum volueris tuto poteris uti. Ad mucaginē autem in hoc emplastro conficiendam, volui quantitatem seminum, radicum, & aquæ describere, ne tironibus aut in arte parum versatis erroris occasionem præberem: sumenda autem erit uncia una seminis psyllii, ad uncias quatuor aquæ ad summum sex, seminis hioscyami ℥ iij. aquæ ℥ j ℥. seminis lini & radicis malvæ sylvestris ana ℥ ℥. aquæ vero ℥ iiij. Alii mucaginibus factis ex seminibus fœnugræci, lini, radicibus malvæ agrestis, & ibisci mucagines in hoc parando emplastro utuntur, sed id fit propter diversitates morborum. Venum hæc nostra descriptio, quæ in usu quotidiano est, recipit mucaginem factam ex semine psyllii: sed in mucagine psyllii conficienda, minime semen contundi debet, ut paulo ante dictum est, cum medulla sit calida & cortex frigidus, unde calidam, & frigidam fortitur

192 INSTITVTIONES

fortitur facultatem ac qualitatem secundum Mesuæ mentem. Itaque cum in hoc non desideretur calefaciendi sed tantum molliendi cum levi refrigeratione facultas, conteri minime debet, neque diu multo calore macerari nec fortiter exprimi, ne substantia calida foras extrahatur.

Cæterum in hoc emplastro conficiendo cavendum, ne ignis vehemens fiat initio coctionis lithargyrii, ne compositio nigrescat adustione: sed ignis augeri debet pro industrii pharmacopæi sententia, ubi prima peracta est concoctio. Hoc præterea notandum semen psyllii intelligendum, ubi simpliciter psyllium legitur sine aliqua additione.

CAP. V.

Emplastrum Diachylon magnum D.M.

℞. Lithargyrii mundi triti & cribellari, ℥ xij.

Olei Irini,

Olei Chamæmelini,

Olei Anethini, ana ℥ viij.

Mucag. seminis lini.

Mucag. ficuum Ping.

Mucag.

PHARMACEVTICÆ. 193

Mucag. passularum,
 Mucag. seminis fœnugræci,
 Succu ireos radicis,
 Succu Scyllæ,
 Glutinis alchannæ,
 Oesypi humidæ, ana \mathfrak{z} xij. β .
 Terebinthinæ, \mathfrak{z} iij.
 Resinæ pini,
 Cera Citrinæ, ana \mathfrak{z} ij.

Conficiatur sicut diximus, hoc
 est, tali modo, quo usi sumus
 præcedenti, istud conficiatur.

Debet lithargyrium præparari, ut in
 prædictis emplastris monuimus. Nam
 cum præparatum ac coctum cum oleis
 fuerit, in id paulatim mucagines con-
 cies seminis lini, fœnugræci, ficuum,
 & passularum separatim & arte factas:
 quibus concoctis & cum lithargyrio
 consumptis, statim succum ireos &
 cyllæ injicies, & ad horum consum-
 tionem decoques. Posthæc gluten al-
 channæ dissolutum, eo quo præscribe-
 mus modo, immittes: quod cum pri-
 mum coctum & consumptum fuerit,
 cera minutim incisa injicienda erit, quæ
 postquam liquata fuerit, resinam pini
 confractam addes: qua liquata torum
 igne depones, & statim terebinthi-
 I . nam,

194 INSTITUTIONES

nam, paulo post æsypum admiscebis, e
 eaque massa frigida magdaleones a
 usum conficies.

Mucag. ficuum Ping.

Mucag. passularum.] Ficus & passu
 læ raras mucagines faciunt: sed qui
 earum decoctio inspissata ad forma
 tyrei, hoc est, sapę, mucaginis confister
 riam obtinens, vim habet emolliend
 secundum scopum emplastri, ideo cura
 mucaginibus & succis lentis voluit au
 ctor remisceri.

Succi scyllæ.] Scylla debet eligi suffi
 cientis magnitudinis, non admodum
 magnæ, & enormis, bene habita, & nu
 trita, alba, & recenter ex terra de
 sumpta, cum caulis & folia exacte arue
 rint. Mesues illam cæteris præfert de
 Simpl. lib. 2. capit. 6. quæ est saporis
 dulcis, acris, & amari, squammis depura
 gata, in loco libero prope alias educata.
 Cum igitur triplices ei sapores assigne
 Mesues, vult illam triplici constare sub
 stantia, ærea scilicet, terrestri & ignea
 ab ærea dulcem, à terrestri propter adu
 ustionem amaram, ab ignea, quæ maxi
 me in superficie est, acrem qualitatem
 habere, ex illa autem succus in humi
 dum extrahitur.

Scyl.

Scyllam, qualem jam descripsimus, lectā accipe, eamque cultello ligneo, vel eburneo, corticibus purgatam, & incisam, in mortario lapideo, pistillo ligneo fortiter contere, non terreo, ut annotat Sylvius in illius præparatione: ubi optime contusa fuerit, in vase fictili clausa argillaque circumlita, in ibano modice calido, spatio sex horum reponatur, ut maxime caleat: posthæc in forti panno calido exprimatur. Verum non desunt qui ad succi scyllæ præparationem diversis modis utuntur. At hæc ratio à nobis præscripta, cæteris faciliior ac præstantior existit. Ex unica autem succus supererit, si ad hanc confectionem sufficiet.

Glutinis alchannæ.] Conficitur glutin alchannæ sic. Accipe alchannam, seu Icthyocollam, hoc est cetacei ventrem candidam, natione ponticā, subaeram, minime scabram, & quæ ce-
rime liquecit (hæc Dioscorid. lib. 3. cap. 86.) eamq; in minutissimas partes divide, & in novo fictili repone, & de-
super aquam claram infunde, donec vas impleatur pro ratione ictthyocollæ, diu-
e calide macerari finito ante coctio-
nam non aliter dissolveretur, deinde

196 INSTITVTIONES

igni lento coquatur eousque, dum in cremorem abierit, & cum refrigeratum fuerit, ad similitudinem pulvis conspicietur.

OESYPI HUMIDA.] Oesy-
pus lanarum ovium succidarum est pinguedo. Diosc. cap. 7. lib. 2. Modus autem eam preparandi talis est. Lanæ succidæ ut ab ovibus, & arietibus, sumuntur ex collo, feminibus, & femoribus ovium. Harum accipe libras circiter 60. vel quavis satis magna quantitate: & ferveat in aqua octo horarum spatio macerata, agitandò, & commiscendo, spatula vel baculo rudi: deinde fac fervere, donec omnem suam pinguedinem in aquam deposuerint. Deinde lanam fortiter expressam à decoctione remove: tunc aquam pinguem & sordidam lanarum imbutam ex alto infundito in aliud vas, multoties iterando, donec spumescat: tum spumam finito subsidere, & aquæ innatantem pinguedinem collige, iterumque lava in aqua. Exagitetur donec rursus spumescat, tum spumam ceu pingued. colligito: illud tamdiu facito, donec aqua amplius non spumescat, semper colligendo spumam ceu pinguedinem, collectâ vero in aqua

pu

puratandiu lavato, & manibus agitato, donec perluceat & linguæ admota nihil mordax habeat, sed parum astringat. Quibus peractis pinguedinem in fictili denso, loco frigido, ad usum reposito. Sed hæc omnia fieri debent fervido & æstuante sole. Servitor, & Præpositus in lavâdo addunt parum aquæ marinæ, ut aqua magis spumescat.

Animadvertite porro Mesuen in hoc emplastro resinâ pini expetere, & eam intelligere, quæ è pino sponte fluit, quæ quidem apud Præpositum rafa appellatur. Probatur autem ponderosissima & viscosissima, verum de his resinarum differentiis, satis abunde in sequenti capite dicetur. Præterea maxime observandum, cum mucagines injicientur; tum enim lithargyrus ab igne auferri debet, quod maxime notandum, ne repentino novarum rerum contactu expandet.

C A P. V I.

Emplastrum Gratia Dei Præpositi.

℞. Terebinthinæ, lib. β.

Resinæ lib. i.

Ceræ albæ. ℥ iiij.

℥ 3 Mastiches,

198 INSTITVTIONES

Mastiches, $\frac{3}{4}$ j.

Foliorum verbenæ,

Foliorum betonicæ.

Foliorum pimpinellæ, ana M. j.

Herbæ pistētur, & vino forti bulliant usque ad consumptionem tertiæ partis colentur, & inde substantia herbarum abjiciatur, & cera, resina, & mastich cum colatura ponātur, nec non bulliant agitando, donec optime incorporentur tunc deponantur ab igne, & addatur rebinthina, totumque agitetur cum spatula, & fiat emplastrum.

Virides herbæ præscriptæ & præcipue earum summitates, loco temporeque conveniēti, legi debēt, nec lavari: deinde incidi, & in mortario lapideo, pistill ligneo contundi. Posthæc in vino rubro quam optimo & odorifero (eo quo vulneribus & ulceribus magis conveniunt quo Hyppocrates in lib. de vulneribus & fracturis frequenter utitur, Galenus in lib. secund. gen. in coctione herbarum emplastra ingredientium) quantitate sufficienti ad partis tertiæ consumptionem decoqui: quæ cum decoctæ fuerint, parumper infundi permittite, ut tota facultas cum vino, in quo decoctæ fuerint, remaneat. Deinde ad

huc

tuc calidæ colentur, massaque herbarum abjiciatur. In colatum ceram minutim incisam adjicies, & una cum decoctione concoques igne lento, spatula assidue movendo, ad humidi vel colati consumptionem: qua humiditate exhausta, resinam confractam, ut lique-
 scat cito, addes: qua liquata, & ab igne remota, terebinthinam, ut dissolvatur, admiscebis, cumque omnino temperit, & refrigeratum fuerit, mastichen quam tenuissime pulverisatum desuper insperges, manibus tractando. Hac enim methodo fortior erit ipsius emplastri operatio, neque coctione corrumpetur, cum ordo simplicium decoctionis diligenter observatus fuerit: quod Præpositus non advertit. Proinde maximo ingenio, summaque industria uti debemus in hujus emplastri confectione, ut veram & legitimam inveniamus methodum. Hic enim modus à Præposito confusus, pace tanti viri dixerim, nobis videtur. Vult siquidem ceram, mastichen, resinam, terebinthinam omnesque herbas sine distinctione poni & ordinis nota, quod sane absurdum videtur. Novit profecto Præpositus terebinthinam,

I 4 resinam,

200 INSTITVTIONES

refinam, & mastichem nullam penitus
sustinere decoctionem propter essentia
tenuitatem: ceram vero maiorem pro
pter suæ substantiæ crassitiem. Quar
quantum in nobis situm fuit, voluimu
verum conficiendi modum hic describe
re, ne medicamentum ita coctum cor
rumpatur, & illus operationis propri
etas minuatur.

Cera, & Propolis quid?

C E R A A L B A E.] Hoc in loco
ceram naturaliter albam, & ponticam
acrimonia carentem intelligit Præpo
situs: vel illam quæ ex novis favis sepa
ratur, vel quæ præ foribus aut præ spi
raculis alveariorum reperitur, artificio
dealbata & acrimonia spoliata, & ab
apiariis, & aliis, à quibusdam modernis
authoribus cera virginea appellatur. Ab
antiquis verò propolis dicitur ea. Pro
batur autem propolis antiquorum flava,
odore styracem referens & in vehe
menti ariditate mollis, & mastiches in
modum ductilis. Quam si habere non
possumus, utendum erit pro illa nostra
factitia alba, quæ pluribus lotionibus
præparata est, & quæ acrimoniam à
melle contractam deperdidit, ut Gale
no

PHARMACEVTICÆ. 201

no placer libr. 2. simpl. capit. 15. Tandem vero inquirendum erit, utrum propolis idem sit, quod cera virginea alba: quod equidem nō puto. Abluitur autem propolis antiquorum, ceu cera virginea modernorum secundum Galenum loco prius citato, hunc in modum. Primum modice calefactam ceram in aquam purissimam modice calidam infundito: deinde conterito, tundito, frangito, manibusque impense subigito, deinde ceram refrigerato, cum priori aqua effusa rursum calefacito, & in aliam aquam calidam atque sinceram injicito, rursumque diutissime contundito, donec acrem qualitatem suam in aqua deponuerit, quod gustu cognosces. Mox vero & tertio, & quarto sæpius idem faciendum, donec aqua ex abluta cera qualitatem mordacem recipiat: ac ita ceram ad usum paratam habebis. In hoc autem medicamine, ac in cæteris quæ vulnera solidant, glutinant, & reburgant, inflammationesque leniunt omnis mordacitatis expers, & quæ acriminosoque melle conficiatur, cera est attendenda, teste Galeno 4. simpl. capit. 5. Idcirco eo modo in hoc lavanda est, resina, pix, & oleum (si desiderantur) ut si
I 5 aliquid

aliquid in iis mordacitatis sit, auferatur, & præcipue in emplastris, ceratis & unguentis, quæ habent facultatem solidandi & glutinandi.

CAP. VII.

*Emplastra de janua, seu de Betonica
Præpositi.*

℞. Succi Betonicæ,
Succi plantaginis,
Succi apij, ana lib. j.
Ceræ,
Picis.
Resinæ,
Terebinthinæ, ana lib. ss.
Fiat Emplastrum.

Etsi nullam formam, aut methodum in hoc conficiendo emplastro Præpositus præscripserit: tamen quo hodie sæpissime præparetur modo, secundum omnes fere omnium Pharmacopeos, indicabo. Accipiunt betonicæ, plantaginis, singulorum æquale pondus, apij vero non ad cæterorum proportionem, verum cætera pondere superat omnia. Tundunt deinde cum cera incisa, pice resina confracta, & terebinthina in lebetem injiciunt ut simul coquantur, donec

nec nulla superfit humiditas, vel donec herbæ coctione aruerint : quæ cocta dū maxime calēt, torquendo exprimunt, & inde magdaleones formant. Hicq; modus hodie fere ab omnibus Pharmacopœis approbatur. Qui modus à vero mihi videretur recedere, sed cur ita parant, hæc illorum ratio est. Volunt resinam, picem, & terebinthinam colorem viridem retinere, ideo magis expetunt vires quorundam simplicium deperdi, quam ipsum colorem viridem. quod quidem absurdum non esset, consuleremque ita componi, si modo vis picis, resinæ, & terebinthinæ non deperderetur : ac si etiam legitima proportio herbarum ad lib. j. succi acciperetur. Quapropter ne pharmacopola ignoret confectionis hujusce emplastri methodum veram, volui verum modum hic præscribere.

Accipe foliorum betonicæ recentium, loco & tempore collectorum, eam quantitatem, ex qua possis succi libram unam habere: in mortario lapideo pistillo ligneo runde : deinde fortiter succum intorquendo extrahe: similiter facies de plantagine, & apio, succum singulorum exprimendo. Quorum suc-

204 INSTITVTIONES

corum non defecatorum accipies singulorum libram unam secundum auctoris descriptionem, ceramque minutim concisam cum succis in leberem conjicies, & igne lento concoques ad humidi consumptionem, dum ex tribus libris, una remaneat. Tunc picem, & resinam confractam injicies, & concoques ad alteram humidi peremptionem, deinde colabis, ut si aliquid fuerit arenositatis in pice, & resina, auferatur: postea terebinthinam dissolve, omnia simul spatula lignea movendo. Deinde massam finge, ex qua frigefacta magdaleones ad usum formabis. Sed objiciet quispiam hoc emplastrum peccare in colore. quid tum postea, modo vis simplicium tota remaneat in medicamento, & coctione non corrumpatur? in hoc enim non est necessarius color viridis, sed detergendi, & deficcandi facultas. Igitur quicumque parare vult emplastrum, nullo modo curare debet quo colore sit, dummodo vires obtineat, quas Galenus libr. de composit. medicament. secundum genera vult ipsam obtinere. Cæterum notandum si methodum à nobis præscriptam sequaris, terebinthinæ dosin aliquam

PHARMACEUTICÆ. 205

qua ex parte minuendam esse, quod ce-
 ratum potius quam emplastri formam &
 consistentiam retineat, sufficientique
 tantum ℥ ij. si autem veterem confi-
 ciendi methodum pharmacopœorum
 in ore retinendam putes, terebinthinæ
 procul dubio dosi nulla ratione erit
 minuenda, quod nimirum coctione cras-
 cescat. Adhæc præterea notabis, alias
 valentiores formas à Vigone describi,
 sub nomine de betonica capite de ul-
 ceribus capitis, quæ magis merentur
 dici de betonica quam præsens empla-
 strum.

C A P. V I I I.

Emplastrum Ceromaceu Ceroneu Nic. Alex.

℞. Picis,
 Ceræ, ana ℥ vij.
 Sagapeni, ℥ vj.
 Ammoniaci,
 Terebinthinæ,
 Colophonix,
 Croci ana ℥ iiij.
 Aloes,
 Thuris Masc.
 Mirrhæ, ana ℥ iij.
 Styracis calamit.

℥

Masti-

Mastiches,

Oppopanacis,

Galbani,

Aluminis,

Fœnugræci, ana ʒ ij.

Confitæ, ceu Styracis liquida

Bdellii, ana ʒ j.

Lithargyrii, ʒ β. Fiat: Emp.

Ceram in frustula concisam, ut liquet
quescat, igni levi appone: qua liquata
mox picem colatam, & colophoniam
confractam injice, movendo spatula li-
gnea, & cum cera ab igne deposita fue-
rit, gummi quæ pulverisari nequeunt, ut
sagapenum, ammoniacum, galbanum
& bdellium (si molle sit, si vero aridum
aut siccum, ponantur post mirrham) in
vino, vel aceto fortissimo per se imbu-
ta & soluta, & separatim cocta (ut in
præcedenti capite docuimus) cum te-
rebinthina, confita, & styrace incorpo-
rentur: quæ incorporata, cum præ-
cedentibus liquatis ac modice calidis
commisce, desuper cum omnino te-
puerit, cœtera simplicia optime & seor-
sim levigata, trita, ac cribrata, ut lithar-
gyrium (vult Alexandrinus illam prius
cum oleo coqui) fœnugræcum, alumen,
mirrham, olibanum, mastichen, aloen,
insperge,

PHARMACEVTICÆ. 207

insperge, ac cum spatula lignea velociter agitando conjunge. Paulo post crocum juxta artem levigatum exactissime dicta spatula tractando commisce. Quibus omnibus diligenter commixtis super marmore manibus oleo laurino perunctis magdaleones formantur. In hoc emplastro conficiendo maxime cavendum est, ne prædicti pulveres aridorum in emplastro calido adhibeantur, ne in grumos abeant. Cæterum Alexandrinus simpliciter & sine ulla additione, scribit picem. Pix autem hoc in loco navalis sumi debet, aut ejus loco nostra nigra factitia. Cum reperitur scriptum picis simpliciter, & sine ulla additione, liquidam esse intelligendam. Verum cum hoc diximus, solum eam in compositionibus Præpositi usurpandam intelligas, & præcipue in emplastris & unguentis, quæ ad maturandū & mundificandum valent. Proinde admonitos Pharmacopeos cupio, præpositum hoc emplastrum præscribere, & in simplicibus cum Alexandrino convenire, in ponderibus vero minime, ut supputavit: hæc Alexandrini descriptio pondere simplici constat: præpositus pondus triplicat, in quibusdam

208 INSTITVTIONES

busdam tamen parum. Præterea in methodo conficiendi Alexandrinus de croco nullam mentionem facit, quamvis in sua descriptione scripserit. Quare qui hanc compositionem aggredietur, non secundum Alexandrini modum componat, sed secundum nostrum à nobis descriptum.

CAP. IX.

Emplastrum Oxycrocium Myrepſii.

℞. Croci,
Zopiſſæ, id eſt, Reſinæ teſte
Myrep.
Colophonix,
Ceræ Cit: Singul. ℥ ij.
Terebinthinæ,
Galbani,
Ammoniaci,
Thuris,
Myrrhæ,
Maſtiches. Singul. ℥ j ſs.

Galbanum & Ammoniacum aliquantulum contuſa conjice in modicum acetum per totam noctem fervefacta, & eliquata, per ſaccū ex tenui linteo factū colato coquantur iterum, donec pars aceri conſumatur. Dein diſſolutam zopiffam & colatū inſicito, adjecta cera: ac diſſolvens

dissolvens omnia simul adjice colopho-
niam : & deinceps terebinthinam : post
masticen myrrham & thus : deinde
super marmor, & croco in pulve-
rem trito insperso ipsum subigito.

C A P. X.

Emplastrum Tripharmacum Mesuæ.

℞. Lithargyri triti sicut alcooch,
Par. j.

Aceti vini fortissimi, Par. j.

Olei antiqui, Par. ij.

Coquantur cum facilitate, usque dum
iat ejus spissitudo, & administretur.

Electum, præparatum & elaboratum
ut in præcedentibus emplastris do-
cuimus) accipiat lithargyrium, una
cum oleo spatio xij horarum nutriatur,
ventoque igne semper spatula lignea
novendo coquatur, donec crasseicat:
quo cocto statim aceti mediam partem
paulatim affundendo in id injicies, vi-
delicet extra ignem, ne (ut superius
docuimus) recentium rerum contactu
exundet. Rursusque igni lithargyrium
appones, & ad aceti consumptionem
concoques: quo consumpto, alteram
partem aceti, quæ restat, eodem modo
injicies, paulatim lithargyrio ab igne
remoto.

210 INSTITVTIONES

remoto. Deinde ad decentem concoctionem percoques, videlicet ad electuarii solidi formam, vel quousque fundo vasis non adhæreat, & digito tractando non coinquinet, quod sanæ perfectæ coctionis signum est: coctum autem & in hunc modum paratum ad usum repones. Vnum hic ab omnibus diligenter notandum venit, lithargyrium nempe, quod hoc emplastrum ingreditur, debere aqua rosacea lavari sine aliquo dubio, & loco veteris olei rosaceum immaturum sumendum, quia pares vires & facultates sortitur, ut emplastrum de cerusa. Cum itaque hæc duo pares habeant effectus, & unum alterius loco sumatur, non erit alienum in hoc simplicia præparare, quemadmodum in emplastro de cerusa paravimus. Christophorus de honestis in expositione hujus emplastri eadem distinctione xi. sic inquit. Emplastrum de cerusa quibuscumq; malis complexionibus calidis, factis à caliditate solis &c. convenit. Pariter istud Tripharmacum confert ulceribus, quibus conjunguntur mala complexio calida &c. Quare si hoc emplastrum omnibus dispositionibus confert, quibus unguentum de cerusa

PHARMACEVTICÆ. 211

rusa coctum, & si etiam in eo lavetur
cerusa in aqua rosacea, & loco olei
communis oleum rosatum immaturum
sumatur, cur in isto lithargyrium eo-
dem & simili modo non parabitur, cur
etiam oleum antiquum in rosaceum
immaturum non transmutabitur? Præ-
terea notandum apud Galenum cap. 3.
lib. 1. secundum genera, hujusce em-
plastri varias esse conficiendi formas
pro intentione varia, & scopi differen-
tia. Interdum cum veteri & communi
oleo, interdum oleo communi & ace-
to, ad duplam lithargyrii portionem:
variat etiam apud eundem concoctio-
nis modus, & quantitas. Ex iisdem
materialibus crudis fit unguentum,
quod nutritum Chirurghi vocant, ad in-
flammationes & erysipelata commo-
dum.

C A P. X I.

Emplastrum Palmeum seu Diachaciteos.

℞. Olei veteris, lib. iij.

Axungia veteris sine sale, lib. ij.

Lithargyrii triti sicut alcooch,
lib. iij.

Vitrioli, ℥ iij.

Conf.

212 INSTITUTIONES

Conficiatur sic. Oleum & axungia mittantur in stagnato supra ignem, & liquefiant. Deinde addatur lithargyrium & vitriolum, & ducantur continue cum tribus ramis palmæ, & accipe unum ramum palmarum minutim incisum, & intromittatur, & tamdiu bulliat super ignem lentum factum de lignis ficcis, donec inflammetur, & redeat ad suum statum, & inspissetur, & densitatem habeat.

In lebate amplo lithargyrium præparatum & oleum, horarum xij spatio, ut simul nutrantur, impones. Postea ignem lento, & leni, ne nigrescat aut uratur, ad crassitiem concoques. Tum pinguedinem injicies, perpetuo & sine mora, spatula palmea, aut phœnicea eadem die abscissa, quo pharmacum conficietur, aliqui prius excisa succum amittit, vel illius loco radice cannæ, vel saligno ramo, vel quercino, vel mespillino aut ejus arboris ramulo, quæ astringendi vim immodicam habeat. Quibus ad perfectam concoctionem decoctis, ab igneque depositis, & parum refrigeratis vitriolum romanum seu album pulverisatum, ut liquefcat, injicies: quo liquato & omnibus refrigeratis magdaleones finge.

Alii

PHARMACEVTICÆ. 213

Alii liquore convenienti vitriolum
 dissolvunt, & in lithargyrio cocto &
 extra ignem admoto paulatim affun-
 dunt, & ut mucagines coquunt: deinde
 ab igne deponunt, & eo reperfecto mag-
 naleones ad usum constituunt. Ani-
 madvertendum erit inter coquendum,
 ut humiditas naturalis spatulæ in li-
 thargyrio remaneat, & omnino cum eo
 consumatur. Itaque dum diutius co-
 quetur lithargyrium, videbisque extre-
 mitatem spatulæ desiccari, illa pars
 sicca præscindi debet ad humidum us-
 que, ut nova spatula movendo novus
 succus reddatur in lithargyrio, idque
 sæpius repetendum erit, donec multis
 reiectis taleolis spatula pro brevitate
 inutilis derelinquatur, & succum hu-
 moremque spatulæ sæpius renovatæ li-
 thargyrium retineat. Permulti istud
 medicamentum componunt, scilicet
 ex lithargyrii lib iij. Olei veteris &
 axungiae porcinae æquis partibus, Vi-
 trioli ℥ iiij. Alii vero sine oleo lithargy-
 rium æqua cum porci axungia portio-
 ne, & vitrioli ℥ iiij. perficiunt. Verum
 (ut quod verissimum est notum sit) pri-
 ma descriptio cæteris omnibus ante-
 cellit) sive à Mesue sive à Galeno sit li-
 teris

214 INSTITVTIONES

teris tradita) & in officinis magis est
usitata, quia certa videtur proportio
olei & axungiae ad nutriendum, & co-
quendum lithargyrium, ut experti su-
mus.

CAP. XII.

*Emplastrum contra rupturam, seu de pelle
arietina, Præpositi ex 6 particulis lib. 2.*

℞. Picis navalis vel Calceariorum,
Aloes, ana ℥ iiij.
Lithargyrii aurei,
Cerae rubrae,
Colophoniae,
Galbani,
Ammoniacy, ana ℥ ij.
Visci quercini, ℥ vj.
Gipsi usti,
Vtriusque aristolochiae, ana ℥ iiij.
Myrrhae,
Thuris masc. ana ℥ vj.
Terebinthinæ, ℥ ij.
Ysculi, seu vermium terrestrium
in vino austero lotorum, &
exsiccatorem.
Gallarum, non perforat: sed vi-
ridium.
Vtriusque consolidæ,

Boli

PHARMACEVTICÆ. 215

Boli armenia, ana ℥ iiij.

Sanguinis humani, lib. j.

Antequam methodū huiusce emplastrī aggrediamur, notandum erit, quantitatem picis, ceræ, & colophoniæ, tum & gummi dissoluta, & cocta, viscum & bitumen pellis, quæ omnia corpus emplastrī huius faciunt, minime sufficere ad emplastrī consistentiam, & ctassitiē, quam ligationem appellamus, nisi pondus ceræ & terebinthinæ augeatur: vel illorum pondus nolis augere, addenda sūt lib. j. aut ℥ ix olei, convenientis effectui emplastrī: vel olei loco poteris addere lib. ss. vel ℥ ix ad summum, unguenti Comitissæ, quod maxime mihi videtur ad huius unguenti naturam & proprietatem accedere. Quod si neque pondus prædictorum augeamus, aut nihil olei, vel unguenti addamus, successu temporis emplastrū nullam consistentiam aut corpus habebit, sed potius formam pulveris, ut multoties expertus sum. Quare consulerem ut hac sequenti methodo componeretur, valde enim emplastrica & methodica est.

Integram arietis pellem, statim ubi cōsa ab ariete divellitur, accipere convenit, eamque in minutissimas partes dividere,

216 INSTITVTIONES

dividere, & in lib. circiter 100. aquæ pluvialis & aceti, diutissime coquere, donec maneat tantum pili. Tunc totum decoctum calidum intorqueatur & exprimitur. Expressionis ipsius quantitas sufficiens refrigerata in gelatinæ, aut bituminis modum condensata (quod erit signum perfectæ coctionis, & dissolutionis ad pulveres congregandos & incorporandos) accipiatur, in quo dissolve viscum quercinum præparatum, quo dissoluto totum igni levi appones, & statim ceram minutim concisam, ut liquefiat, cõjicies: deinde picem frustulatim divisam pariter, ut liquefiat, impones. His omnibus liquatis, & ab igne depositis, & parum refrigeratis, lib. β ad summum ζ ix. unguenti Comitissæ commiscebis, ad ligationem. Paulo post galbanum, & ammoniacum seorsim vino austero dissolutum (vult Guido in aceto dissolvi) & coctum, una cum terebinthina incorporatum, spatula tamen movendo, conjunges (modus autem solutionis ac coctionis, satis à nobis hæc Sect. capit. 9. explicatus fuit) de simplicia arida separatim & tenuissime pulverisata & cribrata ordine & hæc methodo sequenti insperges, ut lithargyrium

PHARMACEUTICÆ. 217

gyrium præparatum, gypsum, bolum
 urmenam cum aqua rosacea vel plan-
 tagine lotam, aristolochiam & utram-
 que consolidam, ysculos præparatos,
 sanguinem humanum optime collectū.
 Ultimo vero myrrham, thus, colopho-
 niam, & aloen: agitabisq; simul omnia
 ne ulla intermissione cū spatula, eousq;
 dum sint subacta & mixta omnia. Insu-
 per spatio unius diei, ut exactior fiat in-
 corporatio & permixtio, in mortario
 cum pistillo mediocriter calido mas-
 sam tractabis, Peracta autem agitatio-
 ne & tractatione, manibus oleo viola-
 neo unctis, super marmore oleo eodem
 uncto, magdaleones formabis, quos ad
 usum servabis.

COLOPHONIÆ.] Colophonix
 pro resinarum ratione, ex quibus confi-
 nitur, variæ sunt species, unde alia can-
 dida, alia mollis, crudaque est, a pineo
 vel piceo caudice emanans, & olei co-
 lorem referens. Pinguis, quæ vera est
 colophonia, olim ad nos ex colophone-
 niæ urbe, unde nomen sumpsit, defe-
 rebatur. Alia sicca, cocta sive fricta,
 acida, quæ nihil aliud est, quam fex
 distillatæ terebinthinæ, aut terebinthi-
 na arte in hunc modum cocta, videli-

K

ces

218 INSTITVTIONES

get ex partibus duabus terebinthinæ, & parte una aquæ pluvialis, quæ hodie in officinis nostris colophonia cognominata est. Sed quia vera desideratur, ejus inopia priore utimur, quæ probatur levis, cida, levis, odorata, calculorum experitur. Si plura desideras, poteris Diosc. lib. 1. cap. 78. legere, ubi agitur de pice.

VISCI QUERCINI.] Viscus per se non est arbor, sed in arboribus vivit, præcipue in quercu, sudorq; arboribus dicitur. Gignitur quoque in malo, piro, & plerisque aliis arboribus: quin etiam in quorundam fructuum radicibus. Fitque pluribus ac diversis modis, verum præstantissimus secundum Diosc. lib. 3. cap. 87. est, qui è granis in quercu nascentibus extrahitur, & probatur recens, intus porraceus, extra fulvus, sine cortice levissimus, qui nihil asperi surfurosiq; conceperit, & ille sumendus est, in omnibus compositionibus, quæ immodicam virtutem habent astringendi.

GYPsi Vsti.] Lutetiana urbs nostra maxime gypso abundat, ibiq; commode, & frequenter nativum seu crudum eruitur, deinde coctum ad ædificia fabricanda expetitur. Albertus Magnus vult quasi extremitatem lapidis specularis

PHARMACEVTICÆ. 219

aris esse : alii genus lapidis similis ni-
ro habentis venas latas, esse. Res ad-
nodum cognata est calci, non tamen
ta est calidum, differtque à calce : nam
alx restincta humore aliquo non olea-
ginoso acquirit calorem, gypsum vero
restinctum non accenditur, neque ca-
et. Est autem gypsum duplex. Vnum
quod dicitur alini speculum, squamo-
sum, & lucidum : aliud concretum non
squamosum, neque lucidum. Præstan-
tissimum est recens, lucidum non diu
asservatum, post coctionem aquæ im-
mistum ægre lapidescit ac coit. Vritur
autem sic.

Gypsum lucidum squamosum & in-
tegrum accipito, & in crucibolo, fuso-
ioque furno, ubi sint carbones accensæ
circumcirca imposito, ignē continuā-
do, eousque dum per album nivis modo
eveniat, leve, ac friabile, & si digitis
noveatur, in pollinem abeat: hoc enim
modo ad usum dictum id accipiendum.
Hactenus de Gypso. Plura Plinius lib.
6. cap. 24. & Georgius Agricola lib. 5.
ossilium genera multa annumerat.

SANGVINIS HVMANI.] Præpositus
in hoc emplastro sanguinem humanum
requirit, qui sententia plurimorum
K 2 eligi

220 INSTITVTIONES

eligi debet ab homine, qui à vigesimo
 quinto anno ad trigesium accedat
 qui uxorem non duxerit, nec rem cuius
 ulla habuerit, nec obnoxius sit morbis
 qui in lætitia vixerit absque ebrietate
 seque exercuerit in equorum agitatione
 ne, aut in pila palmaria (si talem re-
 perire possis) non autem ex homine
 ruffo, ut plurimi sentiunt, cum tem-
 peramento is sit magis bilioso, & me-
 lancholico: talis enim sanguis minimè
 idoneus est facileque putrescit. Qui
 verò, si nullo pacto talis possit reperiri
 nec ab homine ruffo & temperato, ut
 sufficiat ad compositionem? Censerem
 ubi sanguis deficit, suillum sumendum
 Galeni authoritate lib 10. Simpl. capit
 1. ubi de sanguine dicit, sanguinem in-
 telligendum esse animalis secundum
 naturam se habentis, alterius verò san-
 guinem humore aliquo mixtum esse
 qui quovis tempore facile ad manum
 haberi potest: cum etiam ex Galeno
 lib. 10. Simpl. capit. 2. maxime tem-
 perie sit humano similis. Probatque Ga-
 lenus eos, qui sanguinis humani loco in
 morbis suillum cominendant. Cujus
 sententiæ Avicenna libro secundo tra-
 ctatu 2. capite 610 astipulatur, dicens.

in

PHARMACEVTICÆ. 221

in omni re sanguinem humanum & suillum similem esse. Alij autem recentiores medici bovillum fibrosum ad astringentis scopum potius assumunt, quod revera melior propter astringentem sit. Hactenus de sanguine humano. Nunc ad illius collectionem accedamus. Accipiat sanguis humanus ex homine boni habitus, beneque temperati, & medius fluens, quia tenuior est: in olla fictili bene cocta & plumbata, in qua quieverit & incocta fuerit aliquot horis aqua pura, & sincera, ut odor terrestres deperdatur, vel si mavis vase vitro excipiat, & linteolo raro contegatur, solique, eousque dum siccum sit, exponatur.

C A P. X I I I.

*Emplastrum de granis Lauri, ex dist. XI.
Mesuæ de Unguentis & emplastris Vsuale.*

℞. Olibani, 1
Mastiches,
Myrrhæ, ana ℥ iij.
Granorum lauri, ℥ viij.
Cyperī,
Costi, ana ℥ ij.

K 3

Mellis

222 INSTITVTIONES

Mellis colati quantum sufficit ad aggregandum: & extendatur in panno & calidum superponatur, ubi oportet. Si autem triplicatur in eo cyperum, & ponatur de stercore caprarum, aut vaccarum sicco ad pondus omnium, invenitur mirabile ad hydropisim.

Per angustissimum cribrum hæc omnia electa, secundum veram illorum electionem, in tenuissimum pulverem separatim rundito, & cribrato, deinde cum sufficienti quantitate mellis optimi crudi non autem cocti (quia mel nusquam in emplastris & ceratis coqui debet propter tenacitatem) sed modice calidi excipiantur: dempto olibano mastiche & myrrha, quæ cum massa tota frigida fuerit simul permisceantur: & magdaleones ad ulum formantur.

Verum in conficiendo hoc aggregat. caveat myropola simplicia ista scilicet myrrham, mastichen, & olibanum melle calido inspergere, & conjungere, ne in grumos abeat.

STERCORIS CAPRARVM AVT VACCARVM.] Caprarum silvestrium juvenum pilulas recentes, cum herbas pabulantur, tempore veris excipe, & in

PHARMACEVTICÆ. 223

in paropside munda linteolo cooperta
 & siccandum soli expone: deficcatae
 necessitati seruentur. Sic humidum &
 recens sterqus vaccinum, cum vaccæ
 epascuntur herbas vere (propter mol-
 lificationem & resolutionem) accipito
 & in disco terreo, linteolo cooperto,
 sub dio exponito, quousque arefactum
 sit: arefactum ad usum condito.

C A P. X I V.

Emplastrum de Mucaginibus.

℞. Mucag. seminis lini,
 Mucag. radicum altheæ,
 Mucag. seminis scænugræci,
 Mucag. mediani corticis ulmi,
 ana ℥ iiij ss.
 Oleorum liliacei,
 Chamæmelini,
 Anethini, ana ℥ j ss.
 Ammoniacy,
 Galbani,
 Opopanacis,
 Sagapeni, ana ℥ ss.
 Croci, ℥ ij.
 Ceræ novæ Cit. lib. j ℥ viij.
 Terebinthinæ, ℥ ij.

Fiat Emplastrum.

K 4

Vt

224 INSTITVTIONES

Vt superiori huiusce Sectionis capite
 5. docuimus, portionem radicum, semi-
 num, aquæ, ad infusionem, ut ab his mu-
 cagines extrahantur, simili modo quan-
 titas mucaginum huic emplastro præ-
 scripta extrahi debet: deinde extracta
 una cum oleo liliaceo chamæmelino,
 apethino, & cera frustatim secta &
 cum oleis liquata ad eorum fere con-
 sumptionem incoqui, spatula lignea in-
 ter coquendum, ne vrantur, celerrime
 agitari debent: quantitate autem con-
 sumpta, totumque ab igne semotum,
 fortiter agiteretur, donec omnino inte-
 pideretur. Tunc quatuor gummi genera
 decocto chamæmeli melilori aut aceto
 vel vino per se soluta, coctaque, non ad
 naturalis humidi, sed ad decocti vel
 aceti, aut vini peremptionem, & cum
 quantitate terebinthinæ hic descripta
 incorporentur. Demum crocum optime
 pulverisatum absque ulla mistione (quia
 aliquando solent Pharmacopolæ tyro-
 nes amygdalas decorticatas ad coloran-
 dū & ad pondus augendum ponere) in
 medicamine ita parato adiunges, mag-
 daleonesque ad usum effinges. Alij cum
 magdaleones effingunt, super marmore
 crocum aspergunt, quod minime ap-
 probo.

C A P.

PHARMACEVTICÆ. 225

C A P. X V.

Emplastrum de Minio Ioannis Vigonis.

℞. Olei rosati,
Olei myrtini simpl.
Vnguenti populei, ana ℥ iiij.
Pinguedinis gallinæ, ℥ ij.
Sepi castrati,
Sepi vaccini, ana ℥ vj.
Pinguedinis porcina. ℥ viij.
Vtriusque lithargyrij, añ. ℥ iiijss.
Cerusæ lotæ ℥ iiij.
Minij, ℥ iiij.

Bulliant omnia simul baculo agitan-
do lento igne, donec acquirant colorē
nigrum, quo facto ignem fortificando,
iterum bulliant per dimidium horæ:
deinde addantur

Terebinthinæ clariss. ℥ iiij.

Ceræ albæ quantum sufficit.

Et iterum bulliendo fiat ceratū molle.

Summa diligentia separatim utrum-
que lithargyrium, cerusa & minium du-
cantur super porphyrium, quousque
optimam levigationem, quemadmo-
dum superioribus emplastris docuimus,
adepta sint, interdum molula moven-
do, liquoreque compositioni con-

K 5 venienti

226 INSTITUTIONES

venienti asperfo, ut facillime in tenuiffimum pulverem abeant. Liqueor autem aqua rofacea erit. Deinde optime levigata, una cum oleo rofaceo, myrtino spatula lignea ad nutritionem in lebeti amplo tractentur & super prunas leve indefinenter spatula agitando coquantur, donec parum concrefcant, & in compagem abeant. Mox pinguedinem porci & gallinæ injicies & percoques eousque dum coctio fit in formam cerati & nigrefcere videatur. Tunc fepum castratum, & vaccinum confractum fimul, ut liquefcant, impones. Quibus liquatis & ab igne depositis, populeonis unguentum conjunges, paulo post terebinthinam permiscebis, hisque omnibus fimul mixtis, manibus tractando & verfando magdaleones formabis. Insuper fi ceram in hoc emplastro placet addere, ea quamvis non fit opus, poteris fruftatim incifam addere, postquam mineralia abierint in compagem, aut ad mellis crassitiem.

MINII.] Diversa apud auctores omnes de Minio est opinio. Nos quid sentiant, hic narrabimus. Alii idem cum Cinnabari esse volunt. Dioscorides cap. 69. lib. 5. diversum quid à cinnabari esse vult,

PHARMACEVTICÆ. 227

vult, his verbis. Hallucinantur quī
Cinabarim Minio eandem esse existi-
mant, verum nullas illorum adfert dif-
ferentias, nisi ratione loci, nec eorum
naturam explicat, dicit enim minium
in Hispaniis ex quodam lapide argen-
teæ arenæ permixto temperari solere,
alioqui non dignosci: fornacibus vero
in florentissimum & fragrantissimum
colorem permutari: in metallis stran-
gulantem halitum eructare, ob idque
incolas faciem vesicis obvelare, ne eo
halitu infestentur: eoque pictores utī
ad sumptuosa parietum ornamenta.
Cinnabarim vero ex Ægypto defer-
ri, & magno constare: atque hacte-
nus inveniri, ut versicoloribus picto-
rum lineis satisfaciat, & hinc quosdam
existimasse, sanguinem esse draconis,
vimque habere eandem cum hæmati-
te lapillo: hæc Dioscorides. Quid ve-
ro sit Cinnabaris, non explicat: unde
variæ auctorum sententiæ. Plinius lib.
33. cap. 7. & Solinus cap. 38. ajunt esse
sanguinem draconis, elisi elephanto-
rum morientium pondere, permixto
utriusque animalis sanguine. Totam
historiam lege apud Plinium cap. 12.
lib. 8. qui minium in argentariis vult

K 6 metallis

228 INSTITVTIONES

metallis inveniri, diversisque modis alterari. Sed quia Theophrastus, & multi alii viri graves, Cinnabarim cum minio confundunt, de his simul dicemus: & primum de minio factitio, cujus sunt tres species. Prima fiebat ex arena quadam rubea & splendente, Cilbianis agris prope Ephesum, quam emolliebant, & abluebant & cinnabarium conficiebant: cujus rei auctor fuit Callias Atheniensis, qui coquens arenam illam, & existimans se ex ea aurum posse conficere, minium confecit: & hæc species cinnabaris est, miniumque artificiale antiquorum. Altera species fiebat ex plumbo adusto, & vocabatur minium secundarium, eo quod secundum locum præstantiorem obtineret. Tertia cinnabaris, seu minii species antiquorum erat, quam conficiebant ex illo lapide, qui vocatur anthrax (id est) carbunculus: qui lapis subrubri coloris est, in speciem ferri, & ex hoc lapide, (teste Vitruvio capit. 8. lib. 7. de architectura) crebræ lacrymæ argenti vivi emanant, quæ à fossoribus statim colliguntur, & dum coquitur maximam copiam argenti vivi emittit: quod argentum ubi extraxerunt lapidem iterum

um coquunt & ex eo Cinnabarim con-
 ciunt. Triplex ergo antiquis Cinna-
 baris artificiosa erat. Vna ex arena
 & sulphure, alia ex plumbo usto, tertia ex
 anthrace lapide. Apud nos duplex tan-
 tum minium est. Vnum quod fit ex lon-
 ga coctione, artificio chimistarum, ar-
 genti vivi, & sulphuris: & Cinnabaris
 vel Cinnabrium apud nos pharmaco-
 pœos dicitur. Alterum minium in nostris
 officinis reperitur, quod fit ex cerusa
 & sulphure, & nihil aliud est quam vera san-
 dix antiquorum, cuius meminisse vide-
 tur Plinius capit. 6. lib. 35. naturalis hi-
 storix, & si Virgilius ecloga 4. herbam
 esse putaverit, hoc versu: Sponte sua
 sandix pascentes vestiet agnos. Et hæc
 quidem de Cinnabari arte facta, quæ à
 Plinio, & Vitruvio minium appellatur.
 Theophrasto vero, tria sunt naturalis
 minii genera. Vnum fossile, durum,
 lapideum, ex fodinis argenti effossum
 quod in usu habetur, & officinis Cinna-
 baris fossilis dicitur. Secundum sagit-
 tis decutiebatur ex altissimis, & inac-
 cessis rupibus, quod nobis ignotum est.
 Tertium erat cinis coloratus, qui in
 eisdem fodinis reperiebatur, & de hoc
 genere Cinnabaris loquuti sunt Græci,

K 7

Diosco-

230 INSTITVTIONES

Dioscoride excepto. Vnde Galenus lib.9. de Simpl. medicament. facult. capit. 39. Cinnabaris modice acrem facultatem obtinet: habet verò astrictio- nis quidpiam, & est metallicum quid- dam, ideoque erodit. Dignoscitur au- tem cinnabaris vera à factitia & artifi- ciali hoc modo. Accipe laminam fer- ream, ignitam, & super ipsam pone cinnabarim: deinde cum incanduerit, refrigerare permitte: si colorem reti- nuerit, vera est & nativa, si nigrescat, factitia & artificialis. Et (ut verum fa- tear) minium verum colore, & ponde- re, cinnabarim factitiam refert, quam- quam nonnihil ea lucidius, & lividius sit: ut videatur artem natura imitata: estque id minium sapore acerbo & astringente. Quantum vero ad cinna- barim Dioscoridis spectat, Matheolus in Dioscoridem capite de cinnabari, & Fallopius tractatu de metallis seu fossilibus, alique recentiores, non vul- garis auctoritatis viri volunt, sangui- nem draconis esse cinnabarim Diosco- ridis. Estque gummi colore & substan- tia sanguini simile, quod non aliunde, quam ex Africa desertur, nec inde co- piosum, pictoribus expetitur, ut intento
ejus

PHARMACEVTICÆ. 231

ejus colore, purpureas rubentesque concinnent umbras: quod viribus hæmatitæ lapillo omnino respondet. Nam (ut experientia docet) vi astringendi pollet, & majore quidem, quam hæmatites. Quod si plura requiras, lege Matheolum in Dioscoridem loco supra citato.

C A P. X V I.

Emplastrum pro Stomacho, Præpositi.

℞. Rosarum rubearum, ℥ j.
 Absynthij, Comm. & ficci,
 Menthæ Vulg. ana M. j.
 Spicæ Indicæ,
 Cinnamomi,
 Ligni aloes, ana ℥. ss.
 Galangæ,
 Calami aromatici, ana ℥ ij.
 Cariophyllorum,
 Macis, ana ℥ j.
 Mastiches, ℥ j. ss.
 Styracis Calamites, ℥ ij.
 Ladani puri, & mollis,
 Ceræ, ana ℥ vij.
 Terebinthinæ, ℥ j.

Pulverisanda pulverisentur, deinde
 irrorentur cum vino cotoneorum, & in
mortario

mortario conterantur: & fiat ceratum cum

Olei de spica Nardi,

Olei myrtillotum, ana ℥ iij.

In mortario calido cū pistillo calido.

Ladanum purum in minutissimas partes diuisum cum oleis de spica Nardi & myrtillorum igne maxime lento liquabis, postea ceram in partes confractam injicies: qua liquata ab igne removebis, tum terebinthinam infundes, deinde styracem mollesactum conjuges. Sic autem styracem mollem reddes: in mortario modice calido, pistillo pariter calido styracem tractabis, vino aut succo cotoneorū modice paulatim asperso, donec mollescat. Quibus ita paratis pulveres simplicium prescriptorum simul, vel per se pulverisatorum ex artis præscripto projicies. Demum totam massam in mortario modice calido & pistillo calido diligenter tractabis, ita ut nullum ab altero secerni possit. Sicque emplastrum arte quam maxime elaboratum habebis. Notandum tamen simplicia dum teruntur, vino, & cotoneorum succo madefacienda, & aspergenda esse, ne subtilior pars tenues vanescat in auras.

Quod

PHARMACEVTICÆ. 133

Quod si istud emplastrum in forma solidâ conficere velimus, ℥ ij ceræ ad-
blendæ erunt, aut dosi oleorum mi-
nuenda, & olei de spica Nardi & myr-
rillorum ana ℥ j. affundenda. Si vero
in forma cerati liquidi, vel unguenti,
auctoris descriptio erit imitanda. Sed
ut verum fateamur in nostris officinis
emplastri formam conficimus, & ha-
betur paratum.

C A P. X V I I.

*Emplastrum de meliloto Mesuæ ex dist. XI.
de unguentis & emplastris Vsuale.*

℞. Meliloti flor. ℥ vj.
Florum chamæmeli.
Seminis scœnogræci,
Granorum lauri excorticati,
Radicum altheæ,
Absynthii vulg. ana ℥ iij.
Seminis apii,
Cordumeni, ejus loco carui,
Ireos,
Cyperi,
Ammeos, id est Sem.
Spicæ Nardi,
Cass. lignæ, id est Cinamomi
ana ℥ ij.

Sam.

234 INSTITVTIONES

Sampfuchi, id est, Majoranæ ℥iij.

Ammoniacy, ℥ x.

Styracis calamitæ,

Bdellij, ana ℥ x.

Terebinthinæ, ℥ j. β,

Ficuum pinguium, num. xij.

Sepi Caprini,

Resinæ, ana ℥ ij. β.

Ceræ flav: ℥ v.

Olei sampfuchini,

Olei de Spica quantum sufficit.

Aquæ decoctionis fœnugræci,

Chamæmeli,

Meliloti quantum sufficit, vel ℥ viij.

Ad infundendum infusione diligenti
misceantur & conficiantur.

Imprimis necessarium (ut singula quã
optime in hoc emplastro præparentur)
quædam simplicia emplastrum ingre-
dientia triturare, & contundere unum
quodque suo ordine convenit. Nam
minutim cyperus secandus & obiter
contundendus, deinde radices althææ
mediocriter siccas ac incisas, fœnugræ-
cum, iris & cassia lignea leviter, qua-
ter, aut quinquies pistillo tundenda,
tum spica nardi in tenuissimas partes
incisa addenda, deinde baccæ lauri &
semina omnia, folia & flores, ut absyn-
thium

PHARMACEVTICÆ. 235

hium sampſuchum, melilotum chamæ-
nelum: paulo poſt ſtyracem (alij radi-
ces althææ & fœnugræcum ſeparatum
um decoctione ſufficienti fœnugr.
chamæmeli, & melliloti infundunt, ut
ex eis mucaginem habeant: deinde mu-
caginibus extractis cum ficubus tuſis
conjungunt: pariter ſtyracē cum pauca
decoctione prædicta molliunt & poſt-
quam gummi genera ſoluta ſint, cum
cera & ſepo conjuncta & incorporata
compositioni addunt) quæ omnia ſimſi-
cilia accurate trita & per cribrum trāſ-
miſſa ſervabis donec cætera ſint præpa-
rata. Deinde ammoniacum & bdell-
ium (ſi molle ſit) ſeparatim infundes
in quantitate ſufficienti decoctionis
prædictæ, ſi vero ſiccum ſit bdellium, in
pulverem redigendum erit, ſuoque or-
dine, nempe poſt ſtyracem imponen-
dum. Alij in aceto fortiffimo ad du-
plum vel triplum, ut commode ſol-
vantur imbuunt, & ad humidi conſum-
ptionem lento igne coquunt. Alij am-
moniacum cum prædictis ſimplicibus
in pulverem redigunt, quod facilime
poſteſt pulverifari, ut experientia nos
docuit, verum præſtat diſſolutio quam
triturationio. Quibus ſolutis & coctis tere-
binthina admisceatur, tum hæc gummi
ſepa-

236 INSTITUTIONES

separatim ut pulvis prædictus servan-
tur. Postea ficus minutim incisæ in
mortario lapideo cum pistillo ligneo
terantur, paulatim adjecta pauca deco-
ctione scænuigr. chamæmeli & meliloti
intertundendum, deinde super cribrum
inversum & angustum cochleari averse
transcolentur, ad partemque ut supra
dicta servantur, donec simplicium om-
nium præparatorum commixtionem
facias. Alii ficus in substantia cum præ-
dictis simplicibus tundunt, quod revera
alienum est à methodo. His itaque sic
paratis massam emplastri in hunc mo-
dum conficies.

Ceram frustatim igne lento baculo
movendo liquabis, qua liquata sepum
caprinum pariter divisum injicies, pau-
lo post resinam pulverisatam, quibus e-
liquatis, ab igneque semotis & parum
refrigeratis gummi prius præparato-
rum una cum styrace & pulpa ficuum
conjunges, movendo ut prius baculo:
ad ultimum vero pulveres jam paratos
addes: demum cum omnia optime cō-
mixta & incorporata fuerint, totam
massam pones in mortario cum pistillo
modice calido, spatio duarum horarum
contundes, ut conveniens omnium fiat
mixtio.

mixtio, vel ut facilius permisceantur
 addendo oleum nardinū & sampsuchi-
 um. Deinde magdaleones formabis.
 Cavendum tamen in hoc parando, ne
 plus olei quam par sit ponatur; alioqui
 tenerum ac molle esset emplastrum.
 Præterea si quis in hoc mucagines ex
 semine fœnugræci, radicibus althææ,
 oro eorum substantia usurpare velit, di-
 ligenter animadvertat ne coctæ &
 transcolatæ pondus excedant simpli-
 cium, ex quibus fiunt; quod itidem in si-
 milibus observandū, si ex eis mucagines
 conficias, quod sane ut diximus est præ-
 ter artem manuariam: rursus dosis a-
 quæ decoctionis chamæmeli & melli-
 toti à nobis in fine descriptionis hujus-
 ce emplastri scripta sufficere videtur,
 ad maceranda ea quæ macerari debent,
 sive ad dissolutionem gummi, sive ad
 mucagines extrahendas: si vero ve-
 rit pharmacopœus tantum dissolutio-
 nem gummi, minuenda erit dosis deco-
 tionis prædictæ, sufficientque ana ʒ x.
 Quare diligenter perpendat, antequam
 hoc emplastrū aggrediatur utrum ma-
 cit substantiam totam quorundam sim-
 plicium vel mucaginosum liquorem.

CAP.

CAP. XVIII.

*Emplastrum pro matrice authoris incerti,
quod à Præposito in fine VI. particulæ
additionis lib. 2. describitur Vsuale.*

℞. Radicis bistortæ, ℥ iij.
Ligni aloes,
Santali moschatelini,
Nucis moschatæ,
Berberis,
Antheræ, ana ℥ ij.
Cinnamomi,
Cariophyllorum,
Schœnanthi,
Florum Chamæmeli, ana ℥ j.
Thuris, Masc. seu Olibani,
Mastiches,
Aliptæ moschatæ, &
Galliæ moschatæ, sunt Trochisc.
Styracis calamitæ,
Styracis rubei. ana gra. xv.
Moschi, gra. vij. ℞.
Ceræ Citrinæ, ℥ iiij. ℞.
Terebinthinæ, ℥ i. ℞.
Ladani puri, lib. i.
Picis navalis, ℥ ix.
Fiat Emplastrum.

Cera

PHARMACEVTICÆ. 239

Cera confracta, & ladanum diuisum,
cum uncijis duabus olei convenientis
compositioni (oleum verò nullum ca-
pit hæc descriptio, quale autem de-
beat fumi, dubitari posset: nam si
agatur de suffocatione matricis, oleum
gagatis aut ruthæ fumi potest, sin
quæstio est de frigiditate & humidita-
te matricis corrigenda, nardinum
magistræ, aut chamæmelinum suffi-
cere potest) igne lento spatula lignea
agitando liquentur: liquatis, nec ab
igne depositis, picem navalem cola-
mam, ut lique scat impone, mox cum ab
igne deposueris, terebinthinam, & sty-
racem calamitanam cum oleo dicto solu-
am: cum verò hæc omnia optime li-
quata & commixta fuerint, & aliquid
caloris deposuerint, reliquorum simpli-
um pulveres arte præparatos in hæc
insperges, simulq; commiscebis, ut ra-
dicem bistortæ, santalum, lignum aloes,
lichænanthum, chamæmelum, antherā
berberim, cariophylla, cinnamomum,
nucem, gulliam & aliptam moschatam,
styracem rubeam, statim pulverem te-
nuissimum mastiches, & olibani, ce-
rerrime movendo, addes: paulopost
moschum liquore minime unctoso
disso-

240 INSTITVTIONES

dissolutum conjunges: cumque omnia fuerint optime commixta & subacta totam massam in amplum mortarium metallicum, modice calidum mitte, & probe pistillo ferreo mediocriter calido tundito, ac tractato, donec perfectum in unum coeant: demum magdaleones ad usum fingito.

Notandum tamen erit, multos pharmacopolas esse, qui alia utantur methodo, quam & si adhuc non observauerimus, eam tamen non improbamus, hæc autem talis est. Ceram igne lento liquant, deinde picem navalem percolatam addunt, postea ab igne deponunt & terebinthinam infundunt, statim pulveres simplicium ordine commiscunt deinde cum omnino hæc refrixerint pulverem thuris & mastiches projiciunt, spatula semper ducendo, unamque massam conficiunt, quam servant donec ladanum sit liquefactum, ut facilius tota massa prædicta cum ladanum misceatur. Sic autem lanum molle & liquidum reddunt. Ladanum frustatim incidunt, & in mortarium satis calidum projiciunt, ac pistillo satis calido cōtundunt, & parum olei convenientis compositioni affundunt, deinde magdaleones ad usum conformant. Cæte-

Cæterum (verum si fateri licet) viz
hæc omnia possunt commisceri, nisi ali-
quid olei compositioni convenientis
addatur, ut multoties sumus experti,
quare quantitatem à nobis descriptam
retinendam esse existimamus.

S E C T I O I I .

De Unguentis.

HActenus Ceratorum, & Empla-
strorum in officinis nostris passim
prostantium, simulque illorum mate-
riam seu subjectum, nec non compo-
nendi methodum, qua potuimus dili-
gentia, & sedulitate pertractavimus.
Reliquum est ut de unguentis breviter
percurramus: quorum subjectum non
aliud est quam ceratorum & empla-
strorum, ut antea his verbis explicui-
mus. Neque enim inter se tam eorum
ratione differunt, quæ ipsa ingrediun-
tur, quam consistentia: nam quæ in-
rediuntur cerata, etiam in emplastris
& unguentis admittuntur. His itaque
c definitis & constitutis, ad unguen-
torum conficiendorum methodum ac-
cedentes ab unguenti primum defini-
tione exordiemur, Est autem unguen-
tum

242 INSTITVTIONES

rum mollis quædam confectio, ex sti-
 pium partibus, metallicis, minerali-
 bus, terra, & animalium partibus me-
 dia inter cerata & linimenta consister-
 riæ, quæ omnia præparantur & mi-
 centur ad unguentum conficiendum
 eadem methodo, quæ prius à nobis de-
 scripta est in ceratis & emplastris. Fit
 autem unguentum duplici modo, vi-
 delicet cum igne, & sine igne; cum
 igne, ut omnia unguenta, & consimi-
 lia, quæ multa simplicia, ut ceram, li-
 thargyrium, axungiam recipiunt: sine
 igne, sola nûtritione & subactione, ut
 nutritum seu tripharmacum. Differt
 que unguentum à linimento, quia in
 unguento conficiendo ponitur olei un-
 cia una, pulverum ʒ j. ad summum
 ʒ j ss. ceræ ʒ ij, vel ʒ iij. Tamen ho-
 die componentis arbitrio relinquitur
 dosis ceræ, & à Medicis sic (cera
 quantum sufficit) scribitur: dummo-
 do seruetur consistentia corporis cras-
 sioris in unguento, liquidioris in lini-
 mento. Linimentum enim est mollius
 unguento & componitur ex his, quæ
 unguenti compositionem ingrediuntur
 cum minori cera, vel incrassantium
 portione, vel absque speciebus. Pro-
 portio

PHARMACEVTICÆ. 243

ortio linimenti est, ut pro olei uncia
na, ponatur ceræ 3 j. Alii sextam
partem uncia ponunt: & cum aliquid
cum miscetur, de cera nonnihil de-
rahitur, sed sæpissime conficitur cum
era & oleo, sine pulverum commix-
ura. Demum, ut nunc quæ antea di-
imus, dilucidius intelligantur, singu-
atim unguenta à nobis Pharmacopœis
sitata, & cognita, explicanda susci-
iemus.

C A P. I.

Vnguentum album Rhasis.

℞. Olei rosati, ʒ ix.
Cerusæ albæ, ʒ iiij.
Ceræ albæ, ʒ ij.

Confice sic.

Manu fricetur super cribro tenuissi-
mo cerusa, ut transmittatur: transmis-
a in mortario metallico spatio aliquot
orarum friando levigetur, ut magis
educatur in pollinem. Deinde super-
funde ceram liquatam in balneo ma-
æ cum oleo rosaceo: tum ducantur
æc atque agitentur (dum calet) ce-
rrime, pistillo ferreo, quousque om-
na sint probe commixta. Et hoc modo

L 2

unguen-

unguentum erit paratum: quod ad usum
necessarios recondes.

Alii alia methodo utuntur, nam ultra
descriptionem prædictam, ovorum al-
bumina, alii lithagyrium, alii mucagi-
nem tragacanthi, alii camphoram se-
cundum morbum addunt.

CERVUSÆ.] Plurimi cerusam defi-
niunt esse æruginem aut cinerem plum-
bi. Tamen, ut inquit Dioscorides lib. 5.
cap. 63. Cerusa nihil aliud est, quam
plumbum nigrum acerrimi aceti halit-
u liquatum, & incrassatum, & post in mol-
lritum, denuoque cribratum & inte-
nuissimum pulverem resolutum. Mo-
dum autem conficiendi lege apud eun-
dem Dioscori. lib. & capit. citato. De
lotione, electione, & repositione satis
aperte in primo libro, capite 16. dixi-
mus. De viribus & facultatibus, con-
sule Serapionem lib. aggreg. cap. af-
fidhegi, & Avicennam lib. 2. capite de
cerusa. Plinium quoque lib. 34. cap. 18
& lib. 35. cap. 6.

CAP. II.

Unguentum Tripharmacum seu nutritum.

℞. Lithargyrii triti sicut alcohol, P. j

E

PHARMACEVTICÆ. 245

Et funde super ipsum nunc

Oleum,

Nunc

Acetum,

Et terantur & adæquentur & proprie quantum sufficit.

Mesues neque olei neq; aceti quantitatem definit, cum his verbis utitur; funde desuper nunc oleum, nunc acetum &c. Existimo Mesuem quantitatem olei & aceti reliquisse arbitrio artificis, pro ratione usus unguenti: nam quia hoc unguentum sæpissime vsurpatur ad defensionem inflammationum quæ aliquando leves, aliquando vehementiores sunt: tamen hoc non impedit, quo minus illud unguentum in nostris officinis præparatum habeamus. Cujus descriptio talis est, ponderibus definita. **R.** Lithargyrii aurei coloris triti & loti (secundum scopum) \mathcal{P} . j. olei rosati immaturi \mathcal{P} . j. aceti rosati \mathcal{P} . β . Confice sic. Lithargyrium tritum & lotum in mortarium plumbeum conjice, illudque cum quadam parte olei pistillo plumbeo agita & tracta, quousque lithargyrium justam crassitatem consequutum sit: tunc paulatim aceti portionem aliquam infunde, & ut

L 3 prius

246 INSTITVTIONES.

prius tracta, donec acetum sit cum lithargyro & oleo commixtum: deinde residuum aceti & olei affunde subagitando, videlicet nunc acetum, nunc oleum, donec totum acetum & oleum lithargyrium imbibierit, & unguentum formam adeptum fuerit. Deinde ficta pixide ad usum serua.

Caveat tamen Pharmacopola, illum cum volet preparare, initio multum olei & aceti super lithargyrium affundere, ne submergat: nam cum submergitur, nunquam consistentiam unguentum adipiscitur, nec incorporari potest. Eius ideo nutritum vocatur ex conficiendo methodo (quia est lithargyrii quædam nutritio) sitque sollicitus hoc unguentum subagitare spatio unius diei si quam optimum & probe ligatum velit habere.

LITHARGYRII AVRI.] Lithargyrium, & auri vel argenti spuma, idem sunt. Satis copiose diximus de illius locatione in Sectione prima cap. 2. Nunc de materia, variis generibus & extinctionione (si in aliquo loco extinctio desideratur) dicendum venit. Lithargyrium non effoditur, nec reperitur naturale, sed paratur ex multiplici materia: oportet

opportuna, quæ non unica ab auctori-
 bus proponitur. Videlicet, unam esse.
 ajunt arenam plumbærem, aliam argen-
 tum, aliam plumbum, alteram aurum,
 alii unicam esse materiam, quod est
 plumbum, alii galenam esse materiam
 lithargyrii, tamen pro diversitate ma-
 teriæ diversa acquirit nomina. Sed an-
 tequam ultra progrediamur, illud defi-
 niamus. Est autem lithargyrium, secun-
 dum quosdam, spuma argenti continens
 adhuc aliquid argenti, vel plumbum
 exustum cum auro vel cum argento, cu-
 jus est usus nobis frequens in unguen-
 tis & emplastris. Sed ut verum fatea-
 mur, materia lithargyrii est plumbum
 exustum cum argento, vel cum auro in
 catinis, in quibus concrescit & colli-
 quatum est argentum vel aurum, non
 autem ex argento vel ex auro, tan-
 quam materia, sed colorem argenti vel
 auri referens. Tres species facit Dios-
 corides lib. 5. cap. 62. Plinius pariter
 lib. 33. cap. 6. Vna, quam molybditim
 vocamus, altera argyritis, & chrysi-
 tis: tertia plumbago seu molybdena
 dicitur. Fit autem prima species, quam
 molybditim appellamus, ex arena in
 fornacibus conflata, cum perfecte igni

248 INSTITVTIONES

incanduerit. Argyrītis ex argento fit
 Chrysitis ex auro, non quod fit ex ar-
 gento, vel ex auro, sed quia argenti ve-
 auri colorem refert. Plumbago seu mo-
 lybdena fit ex laminis plumbeis, hodi-
 apud nos Pharmacopeos usitata. Præ-
 stantissima omnium est Chrysitis, qua
 fulvo colore splendet. Quod si plur-
 requiris, lege Georgium Agricola
 lib. 9. de natura fossilium. Si quis vero
 lithargyro extincto egeat, sic extin-
 guat. Accipe lithargyrium, & frange
 minutim ad quantitatem nucis, & in
 crucibolo fusorioque furno ut ignetur
 & in modum prunæ ardentis rubeat
 expone. Deinde extrahe, illudque in
 aceto, aut vino fortissimo aut liquore
 morbo convenienti extingue: hocque
 ter aut quater iterabis, innovando ace-
 tum aut vinum, aut liquorem conve-
 nientissimum, sicque lithargyrium ex-
 tinctum ad usum habebis, si requiratur.

CAP. III.

Unguentum aureum Mesuæ.

℞. Cera citrinæ, ℥vj.
 Olei boni, lib. ij.
 Terebinthinæ,

Resinæ,

PHARMACEVTICÆ. 249

Resinæ,
Colophonix, ana $\frac{3}{4}$ j β .
Olibani,
Mastiches, ana $\frac{3}{4}$ j.
Croci, $\frac{3}{4}$ j.

In vase ceram frustatim divisam, una cum quadam olei portione igni levi ad liquandum expones: qua liquata, resinam, & colophoniam confractam injicies, ut simul fundantur. Tum ab igne sepono, & statim terebinthinam infunde: quibus quam optime refrigeratis, olibanum & mastichem per se pulverisata immisce, spatula lignea ducendo. Postremo crocum cum reliqua portione conjunctum, vel si mavis dissolutum conjunges. His omnibus commixtis usui reserva: animadvertendum tamen, plures Pharmacopœos illud conficere absque olibano, mastiche & croco ob nimios sumptus. De simplicibus nihil dicemus, cum in Sect. prima abunde ea tractaverimus.

C A P. I V.

Vnguentum Basilicon minus Mesuæ.

℞. Resinæ,
Picis nigræ,
E $\frac{3}{4}$. Ceræ

250 INSTITVTIONES

Cerae cit: ana.

Olei quantum suffi:

Pondera simplicium omisit Mesue
pariter Fuchsius & Præpositus, qua-
quidem descriptionem ex Mesue de-
sumpserunt. Tandem ut experientia
docuimus, ponderum certus numerus
nobis restitutus fuit, ut in sequentibus
descriptionibus videre licebit. \mathcal{R} . Re-
sinæ, picis nigræ, cerae citrinæ, an-
 \mathfrak{z} ij β . olei veteris olivarum maturi
lib. j β . si durior lib. j.

Alii recipiunt resinæ picis ana \mathfrak{z} ij
cerae citrinæ \mathfrak{z} iiij. olei veteris oliva-
rum maturi lib. j β vel ij. Utraque do-
sis optima. Confice sic. Maturum &
vetus oleum in lebate amplo simul cum
cera in frustra diuisa igne lento, spatu-
la lignea ducendo liquefac: qua liqua-
ta resinam & picem percolatam con-
fractamque impone ut liquefiant, qui-
bus liquatis & refrigeratis reconde.

C A P. V.

*Vnguentum Ægyptiacum magnum
seu de melle.*

\mathcal{R} . Floris æris, Aur. v.
Mellis, Aur. xiiij.

Aceti

PHARMACEVTICÆ. 251

Aceti fortis, Aur. vij.

Coque super ignem donec inspissetur. & sunt qui addunt ei

Olibani masculi triti, Aur. ij ℥.

Quid Aureus sit docuimus capite de ponderibus.

Ignе lento mel cum aceto & flore æris aut viridi ære pulverisato (quod inter pulverisandū pauco aceto aspergi debet, ne feriat nares) ad aceticonsumptionem coquatur. His omnibus coctis & omnino refrigeratis, olibanum probe pulverisatum immisce, semper spatula lignea agitando, ut melius commisceatur. Vas autem in quo mel & flos æris vel viride æs, & acetum coquuntur, fictile esse debet, ne rugeatur in alio vase acrimonia floris æris vel viridis æris & acetis: reponaturque in fictili optime obtuso. Memnes unguentum Ægyptiacum magnum vocavit, non ad differentiam parvi, sed dixit magnum propter magnas vires, quas possidet.

C A P. V I.

Unguentum populeon Myrepsi.

℞. Oculorum in summo arboris
L 6 populi

populi quando floret apparen-
tium, lib. j ss.

Foliorum papaveris nigri,
Foliorum mandragoræ,
Foliorum rubiæ tenerrimorum;
Foliorum hyosciami,
Foliorum solani,
Vermicularis seu Sempervivi
minoris,
Lactucæ foliorum,
Sempervivi seu sedi majoris,
Foliorum violæ,

Cymbalii foliorum nominati Corta-
li, nascentis in figulinis & muris.

Singulorum, $\frac{3}{4}$ ss.

Adipis suilli recentis expertis salis.

Paratur autem in hunc modum. Ac-
cipiuntur herbæ, & cum adipe in mor-
tario tunduntur, fiuntque veluti fer-
mentum, & sinuntur sub ea forma die-
bus octo. Deinde gladiolo incidun-
tur in tenues partes, inque lebe-
rem conjiciuntur, & lento igne bul-
liunt cum

Vini boni, vel Aceti acerrimi,
lib. j.

Donec totum assumptū fuerit. Post-
ea per linteum tenue colantur, & re-
ponuntur in vase.

Tundan-

PHARMACEUTICÆ. 253

Tundantur per se oculi populi & folia violarum incisa in mortario lapideo cum pistillo ligneo, & una cum axungia præparata posita intra vas fictile coopertum loco modice calido recondantur (sicuti reconduntur conservæ oleorum) donec cætera sint collecta ac præparata, hoc est, duos aut treis menses, vel eousque dum cæteræ herbæ sint in vigore: oculi enim populi, & violarum folia primo statim vere, nempe mense Martio erumpunt. Aliæ autem Mayo vel Junio mense vigent. Has ubi per temporis occasionem collegeris, incisas per se in mortario prius dicto cum pistillo optime contunde; & cum prædicta fermentatione seu commixtione oculorum populi commisce, desuper affundendo aceti optimi lib. i. & iterum loco tepido spatio octo dierum reconde, quibus elapsis totum in cineribus calidis aut vase duplici coquatur, donec omnis humiditas evanuerit. Signum autem coctionis tale erit. Accipias aliquid de decocto cum spatula lignea, vel baculo, & injiciatur in carbones accensos, si strepitum nullum emittit, coctum erit, si vero emittit non satis erit. Tunc ab igne sepone &

L 7. calide

254 INSTITVTIONES

calide linteolo tenui & forti probe exprimendo percola, & in frigidari finito, deinde in vase optime obturato in usum ferva.

Notandum Myrepsum tantum octo dierum spatio in infusione unguentum istud detinere: revera id fieri minime potest ob diversitatem temporis, quo herbæ colliguntur: nam aliæ veris initio, aliæ æstate proveniunt. Præterea plurimi sunt qui folia bardanæ huic unguento addunt, Myrepsus verò omisit: idcirco censerem addendam esse bardanam ad quantitatem prædictorum germinum.

ADIPIS SVILLI.] In hac Myrepsi compositione deest pondus adipis, forsan bibliopolæ negligentia. Quare censerem ut sæpissime expertus sum pro quantitate herbarum, lib. ij adipis in hoc addendas esse: quamvis Fuchsius dicat lib. i. sufficere. De adipis autem collectione, præparatione, & repositione, supra Sect. prima capit. 2. satis diximus.

CAP. VII.

Vnguentum de Althæa Mirepsi.

℞. Radicis malvæ Silvestris, lib. i.
Seminis

PHARMACEVTICÆ. 255

Seminis lini.

Fœnugræci. Singul. lib. 3.

Scyllæ, 3 iij.

Rad. bene cōtusæ conjiciantur in
Aquæ plu: lib. iij. ʒ.

Deinde dies tres in ea macerate ebul-
liant, donec succi crassitudinem acqui-
rant, & per linteum tenue colentur.
Post accipiatur succi hujus lib. 1. & inji-
ciantur ei

Olei Omph. lib. ij.

Et rursus bulliant donec succus ab-
sumptus fuerit. Deinde adjiciantur.

Ceræ Cit. lib. ʒ.

Terebinthinæ,

Galbani,

Gummi hederæ aut ejus

Succi. Singul. 3 j.

Postremum imponatur

Colophonia bene trita &

Resina alba pura, ana 3 iij. +

Concussa agitataque probe, ut in le-
tere eliquentur, ab igne removeto, &
iusto tempore, ut refrigerentur, con-
quassato & vase recondito.

Radices malvæ silvestris, & scyllæ
aminæ frusta per se divisæ: semen iti-
em lini, & fœnugr. separatim singula
in vasis fictilibus diversis, coopertis cum
lib. v.

+ vid. extractum finem

256 INSTITUTIONES

lib. v. ſ. aut vj. ad ſummum aquæ maxime calidæ (pro æquali portione radicū & ſeminum) ſpatio trium dierum inacerentur (quanquam alij trium, aut ſex horarum tantum ſpatio id faciunt) infuſione autem peracta iisdem vaſis concoqui debent ſeparatim igne lento, ſpatula ſemper movendo, donec aqua infuſionis cauſa impoſita, conſumpta ſit, & ſuperſint mucaginis colatæ, ſingul. ꝯ iij. deinde torquendo omnia ſeorſim exprimere debes: expreſſum cum oleo prædicto eodem igne coquatur, linteo agitando, ad ꝯ. ſ. ferè conſumptionem mucaginis expreſſæ. Mox ceram minutim confractam, ut liqueſcat, injicies, quæ ubi liquata erit, ab igne ſepones & frigefcere permittes: quæ ubi refrixerint, galbanum diſſolutum (cujus diſſolutionis require modum ſupra Sect. prima) & cum terebinthina incorporatum admiſcebis: de ſuper pulverem quam tenuiſſimum, gummi hederæ, colophoniæ & reſinæ adjicies (alii poſt ceram liquatam colophoniam & reſinam addunt, ut una liquentur, & melius.) Quæ omnia commixta & optime incorporata in vaſe aduſum recondito,

In

PHARMACEVTICÆ. 257

In hoc unguento parando plura sunt notatu digna : imprimis Myrepſium pondera colophonix & refinæ omiſſiſſe. Sed Fuchſius de componendis medicament. Sect. 15. de unguentis, & Præpoſitus particula 20. lib. 2. pondus reſtituerunt, ſcilicet ſingulorum ℥ iij. Præterea cum Myrepſio deſumpſerunt, tres tantum libras aquæ determinarunt ad infuſionem & decoctionem radicum & ſeminum (licet in aliquibus Præpoſiti libris vij libræ legantur) maxime meo quidem iudicio falluntur hi, cum totæ radices, & ſemina ſint in pondere duarum librarum & trium unciarum, ſunt tantum uncix decem & ſemis aquæ pro unoquoque ſimplici, quæ non ſufficiunt, cum tribus diebus continuis igne lento macerari debeant ante decoctionem : quæ aquæ proportio tum infuſionis tum coctionis tanto ſpatio poſſet conſumi, & radices & ſemina aduri defectu humoris. Vnde (ſalvo meliori iudicio) ſi hoc unguentum voluerint Pharmacopœi conſicere, ut author præſcribit, legendum erit, aquæ lib. viij. aut novem ſecundum regulam Servitoris. Sed quia in dictis ſimplicibus eſt humiditas

258 INSTITVTIONES

ditas satis multa, ut quæ portionis aliqujus aquę vices supplere possit, nō tam exacte juxta regulam Servitoris quinque libris cum semisse, aut sex ad summum contenti esse poterunt, si perfectā velint habere mucaginem, ne radices & semina vrantur infundendo & coquendo. Nam ea regula cum sit universalis, modificatione tamen aliqua conscribi potest, pro ratione corporum coquendorum, quæ quantitas aquæ melior & certior sit ad seminum & radicum mucagines extrahendas: id quod maxime à peritorum artificum, & probatorum authorum judicio dependet. Rursus notandum, Myrepsum quærere solum lib. j mucaginum coctarum ad crassitiem: coctæ verò, vult, ut consumantur cum oleo prædicto. Reuera facile libra una mucaginum potest cum libris duabus olei coqui, sed quantitas radicum & seminum hoc loco descripta mihi videtur excedere, ad libram mucaginum conficiendam. Nam est regula generalis apud omnes Pharmacopœos, autoritate Servitoris & Præpoliti, ad mucagines conficiendas, ut pro libra una aquæ, sumamus ℥ iij. ad summum ℥ iiij radicum vel seminum.

CAP.

CAP. VIII.

Vnguentum Agrippæ Myrepsi.

℞. Bryoniæ Rad: lib. ℥.
 Radicis althææ silvest.
 Scyllæ, Singul. lib. ij. ℥.
 Iridis nostrat. ʒ vj.
 Radicis filicis,
 Ebuli,
 Tribuli marini. Singul. ʒ. ℥.
 Tusa hæc imponantur in
 Olei lib. ℥.

Et subigantur simul, ac reponantur in
 vase diebus tribus: deinde injiciantur in
 lebetem, & bulliant, subactaque jam
 probe colentur, siccaque abjiciantur,
 liquidum autem in lebetem conjician-
 tur, &

Ceræ puræ, ʒ iij.

Sic paratum reconde in vase.

Recentes omnes radices tempore
 & loco legantur, terque aut quater ab-
 uantur, semper aquam mutando, sindo-
 neque munda abstergantur, & in minu-
 tissimas partes incidantur, deinde om-
 nes per se in mortario lapideo pistil-
 lo ligneo tundantur perfecte, fictili-
 que plumbato stricti orificij una cum
 oleo,

260 INSTITUTIONES

oleo, spatio trium dierum, aut (ut alii octo, ut melius & efficacius macerentur, super cineres calidos constituantur, & vas diligenter cooperiatur, interdum tamen spatula agitari debent, ut melius imbuantur, deinde maceratione peracta coquantur ad humiditatis consumptionem, vel donec tota humiditas radicum sit consumpta, & oleum cum radicibus coquitur, totam vim radicum imbiberit. Mox dum calet, percoletur, & radices siccae projiciantur. Liquidum oleum rursus super ignem levem apponatur: statim cera concisa ad liquandum injiciatur: quando liquata refrigerare finito, agitando, refrigerato ad usum in pixide servato.

Circa hoc unguentum notandum, Alexandrinum libro de compositione medicamentorum secundum loca capite 99. & Præpositum lib. 2. particula xx. non convenire in simplicibus, neque in ponderibus, illorumque descriptiones ab hac Myrepsi maxime differre. Usualis tamen & vera descriptio est Myrepsi, quia primus eam usurpavit & descripsit. Quantum autem ad simplicia, loco radices althææ ponunt alii (& me-

PHARMACEVTICÆ. 261

(& melius) radicem cucumeris asinini, quæ purgatrix est, & ideo facit, ut multi medici præscribant ad hydropicos. Quantum ad doses sic variant : nam alii oryonæ lib. ij. radicis cucumeris asinini lib. i. scyllæ ℥ vi. iridis ℥ iij. radicis ficis, radicis ebuli & tribuli marini ana ℥ ij. olei olivarum maturi & antiqui lib. iij. ceræ ℥ xv. Quod verò spectat ad confecturæ rationem, videtur descriptio Myrepsi deficere in quantitate olei pro quantitate simplicium, & similiter in ceræ pro quantitate olei. Itaque addendum mihi videtur oleum in maiori quantitate & similiter cera pro ratione olei. Et quia in hoc Myrepsi ad coctionem radicum tantæ quantitatis, & earundum macerationem non posset esse adhuc sufficiens quantitas olei, non erit præter rem aliquid liquoris permiscere, vini scilicet, vel aquæ ne uratur oleum. Vinum tamen in hoc præstat.

C A P. I X.

Vnguentum rosatum Mesuæ.

℞. Axung. porcinæ recentis quantitatē quam volueris, vel lib. viij.
Et

²62 INSTITVTIONES

Et lavetur in aqua calida nonies, & tantumdem cum aqua frigida, lavatione ultima: deinde terantur cum ea,

Rosarum rubearum recentium, quantum ipsa est, id est lib. viij.

Et dimittantur marcescere per dies septem: deinde coquantur cum facilitate & colentur. Et iterum tantumdem rosarum teratur & dimittatur per alios septem dies, & funde super ea

Succi rosarum circiter. Partem sem. accipe lib. iiij.

Olei amygdalini, Part. vj.

Et iterum coquantur cum facilitate, usque ad succi consumptionem, deinde reponatur & administretur: & quandoq; disrumpitur in aqua rosata parum opij, & projicitur in decoctione, & est mirabile, ubi oportet, & proprie quando vigiliæ adsunt.

Vt docuimus antea Sect. prima capit. 2. accipe axungia porci recentis & à membranis exacte purgata lib. viij. quam probe in vase fictili plumbato, lati orificij, semper spatula lignea tractando, nonies aqua calente lavabis, donec frigesca axungia, aquam semper cum frigida erit, ejiciendo, & aliam calidam assumendo, & toties postea aqua frigida

frigida tractando lavabis, semper inno-
vando aquam: deinde cum optime lo-
ta erit, in alio fictili stricti orificij axun-
gia reponatur: una cum libr. viij ro-
sarum rubearum, prius in mortario lapi-
deo vel marmoreo cum pistillo ligneo
contusarum, diligenterque fictile coope-
riatur, & igni lento, nempe cineribus
calidis aut diplomati per modum infu-
sionis, diebus septem appones, & con-
coques, ut sit quasi non coctio, sed
potius maceratio, & humidi superflui
consumptio, radicalis verò humidi ro-
sarum reservatio. His peractis totum
extorquendo calide coletur, & colatu-
re tantumdem rosarum rubearum re-
centium, ut prius contusarum, in vase
predicto cooperto una cum succi rosa-
rum lib. iiij. spatio septem dierum ci-
neribus calidis, aut diplomate, ut omnia
mul macerentur & tota rosarum hu-
miditas, & succosa substantia in axun-
giam abeat, iterum repones & ut prius
concoques. Tum axungiam colabis,
& siccis rosis abjectis refrigerari per-
mittes, & diligenter axungiam ita pa-
ratam vase nitido cooperto ad usum
servabis.

Nostrum vulgus dempto oleo amy-
gdala-

264 INSTITVTIONES

dalarum & opio, istud unguentum com-
 fit. At si quærat quis, quare oleum &
 opium prætermittamus, dicemus
 Oleum magis liquidum unguentum
 reddere, ob magnam olei copiam
 nam si addere volumus secundum au-
 thoris intentionem, reuera sufficiunt
 ad hoc unguentum parandum \mathfrak{z} vi
 Opium vero potest ex præscripto me-
 dici, & non usualiter addmisceri, ad
 errores vitandos, dissolutum cum pau-
 ca aqua rosacea.

C A P. X.

*Unguentum Inulatum ex xx. perticula Præ-
 positi Vsuale.*

\mathfrak{R} . Radicis Inulæ campanæ coctæ
 cum aceto & pistatæ ut decet.
 lib. β .

Axungia porci, \mathfrak{z} j.

Olei communis, \mathfrak{z} j. β .

Ceræ novæ cit. \mathfrak{z} . β .

Argenti vivi extincti,

Terebinthinæ lotæ ana \mathfrak{z} j.

Salis communis pulverisati, \mathfrak{z} ij

Incorporentur ut decet.

Radices inulæ tempore & loco col-
 lectæ in aqua clara laventur, donec om-

nes

PHARMACEVTICÆ. 265

nes sordes deposuerint : deinde linteolo mundo & rudi detergantur, frustulatimque incidantur: & in fictili cum acetilib. iij. secundum communem usum coquantur: quia tamen acriorem quandam qualitatem acetum cum radicibus coctum acquirere potest, & absumere inulæ coquendo quandam virtutis portionem, melior videtur prima coctio, & veluti cruditatis effractio, si fiat cū aqua media parte: perficienda vero sub finem cum aceti reliqua portione, donec totus liquor absumptus & coctæ radices sint. Postea refrigerescere permitte super cribrum rarum, ut si quid supersit aquæ & aceti effluat: ubi refrigeratæ erunt, in mortario lapideo pistillo ligneo (non autem æreo, nec metallico propter aceti vim, alias enim longe diversam qualitatem acquireret) contundes: tandem dicto raro cribro, manu vel spatula comprimens lignea, transcolabis & colatum cum axungia porcina in fictili lati orificij concoques igne lento, spatula semper inter coquendum agitando, donec pars superflua liquoris in iuras abeat: & continuo salem optime pulverisatum & cribratum commiscebis, paulo post ceram cum oleo

M liqua-

266 INSTITVTIONES

liquatam conjunges (alij ceram cum oleo liquant, qua liquata radices colatas & ad humidi superflui coctas una cum axungia, & prædicta cera jungunt desuper salem optime pulverisatum inspergunt) tunc totum ab igne sepones, & ubi omnia bene commixta optimeq; refrigerata erunt, argentum vivum cum hominis jejuni saliva probe incorporatum, & cum terebinthina involutum permiscebis; prius tamen acetum maceratum diligenter frequenterq; agitatum in mortario marmoreo cum pistillo ligneo spatio unius horæ, vel donec acetum sordes crassas argenti vivi imbuerit: tunc acetum istud dejiciatur & aliud clarum ac nitidum imponatur, agiteturque ut prius, hæcque agitatio seu maceratio ter aut quater repetetur, semper innovando acetum pro quacunque vice: agitatione autem facta si aliquid in eo terræ aut plumbi, aut stanni sit, id ut auferatur transcolari debet per alutam comprimendo. Sicque paratum ad usum unguentum habebis fictilique reservabis. Cæterum notandum erit, auctorem petere terebinthinam lotam. Sane ego habeo ex doctrina medicorum integram meliorem

PHARMACEVTICÆ. 267

liorem esse, ut quæ, cum amarorem & caliditatem retineat, permeabilior sit, & majoris virtutis ad penetrandum & desiccandum.

ARGENTI VIUI.] Chymistæ argentum vivum mercurium vocant: alij hydrargyron, alij præcipitatum: alij matrem metallorum & mineralium: alii cinnabarim. Verum argentum vivum nihil aliud est, quam aqua viscosa in visceribus terræ, substantiæ subtilis, terræ albæ, temperati caloris, virtute exquisitè permixta, perque minima, quousque humidum fuerit temperatum à sicco, & siccum ab humido æqualiter. Alii per se inveniri in argenti fodinarum tectis stillatim concretum asserunt. Est autem duplex. Nativum scilicet, & artificiale. Nativum sui coloris sine excoctione, quod tale reperitur intra metalla, in lacubus, in quos è fibris effluxit. Artificiale ex minio, sive ex vena minii conficitur, seu coquitur, ad eum modum quem Dioscorides tradit lib. 5. capit. 70. & Plinius lib. 33. capit. 8. Quod si plura requires, lege eosdem auctores, & pariter Ludovicum Cælium lib. 26. capit. 30. Fuchsium lib. 9. de Simpl. me-

M 2

di

268 INSTITVTIONES

dicament facultatibus Sect. 3. capit. 32
 Notandum tamen erit, argentum vi-
 vum, dum est liquidum, crudum & vi-
 vum appellari: dum est mortificatum in
 quibusdam officinis concrematum dici
 & à nobis sublimatum. Efficitur etiam
 nobis præcipitatum cum aqua forti, co-
 ctione, ad evaporationem ipsius aquæ
 videlicet ex P. iij. argenti vivi & aqua
 fortis P. j. quod in officinis nostris ar-
 gentum vivum rubeum vocatur. Extin-
 guitur seu incorporatur sic. Accipe ar-
 genti vivi quantum volueris, & morta-
 rio metallico impone, & diutissime pi-
 stillo ferreo agita cum pauca hominis
 jeiuni temperati saliva, vel cum pauca
 axungia porcina, ursina, oleo terebin-
 thinae, juniperi, butyro recenti, sulphu-
 re vivo, & cocto pulverisato, styrace
 liquida, castoreo liquido, terebinthi-
 na, & cum pluribus aliis simplicibus pro
 diversis medicandi scopis, donec nulla
 scintillæ appareant. Sicque extinctum
 vel dissolutum commiscere poteris, sci-
 licet in omnibus unguentis aut empla-
 stris, cum refrigerata fuerint. Sed
 antequam extinguatur, debet eligi. Eli-
 gitur autem & probatur nativum seu
 fossile à plumbo depuratum; cujus de-
 puratio

PHARMACEVTICÆ. 269

puratio talis erit. Accipe alutam fortem & satis amplam pro quantitate argenti vivi, & in eam argentum vivum include: inclusum & alutam optime ligatam manu stringe & comprime in aliquo vase, statimque videbis argentum vivum ab aluta exire, & plumbum si adsit remanere in aluta.

C A P. X I.

Vnguentum diapompholygos.

℞. Olei rosati,
Cerae albæ, ana ℥ iij.
Succi fructus uvæ lupinæ ℥ iiij.
intellige solanum hortense.
Psimmythij, id est cerusæ lotæ ℥ j.
Pompholygos vel spodij,
Plumbi usti & loti,
Olibani puri, ana ℥ .ss.

In oleo ceram lento igne liquefac,
& ab igne subductis specierum pulverem adde, & in marmorea pila diutius commisce, sæpius suprascriptum succum superfundendo, cumque per quinque aut sex horas ads oleum cum pistillo subacta fuerint, in loco frigido

M 3 coa-

270 INSTITUTIONES

coaguletur : si quid succi supernataverit, abjiciatur : & linteum inductum loci vulneratis impone.

Succi à maturis baccis solani extrahantur quantitatē sufficientem, videlicet ℥ iiii. (quanquam tamen nonnulli existimant ab immaturis extrahendum tanquam à magis astringentibus & refrigerantibus, quod ego aliter puto) & cum oleo rosaceo in lebate igni lento excoque ad succi consumptionem, spatula assidue movendo (sunt autem qui succum addendum putant, ut eo nutriatur calide cerusa & reliqua simplicia dempto olibano) deinde ceram frustulatim divisam in prædicto oleo ut liquescat injicito : qua liquata lebatem ab igne sepones & spodium, plumbum, & cerulam separatim tritam & levigatam, semper spatula agitando ut probe commisceantur, conjicies : quibus optime commixtis & omnino refrigeratis pulverem tenuissimum olibani insperges, & subiges, eoque dum omnia sint optime mixta & confusa, ita ut unum ab altero discerni minime possit : hac enim methodo unguentum secundum artem habebis factum.

Ani-

PHARMACEVTICÆ. 271

Animadvertemus autem in hoc unguento quantitatem olei non sufficere ad perfectam omnium consistentiam, & unguenti formam, nisi ultra auctoris descriptionem adderetur olei ℥ vj. quod ego certe facio, dum illud paro, eo quod nimis ficcum & durum esset, nisi tantum olei adderetur; aut aliquid de cera detraheretur. Pariter notabimus, Alexandrinum non præscribere pondus succi uvæ lupinæ, cum dicit quod sufficit, sufficiunt tamen pro quantitate olei ℥ iiij. Idem Præpositus xx particula lib. 2. illud unguentum describit, consentitque cum Alexandrino in simplicibus, sed in ponderibus minime, quæritque Alexandrinus ceram simpliciter, Præpositus vero ceram lotam, quæ sane lavari debet propter acrimoniam à melle contractam, huic unguento minime convenientem. Galeus tract. 20. ad Glauconem, capite de curatione cancri, seu cancrofi ulceris, unguentum istud describit ab eo Alexandrini maxime diversum.

PLUMBI VSTI ET LOTI]

Plumbum corpus est metallicum, lividum, terreum, ponderosum, modice participans albedinis. Nec reperitur in fodinis

M 4

purum

purum plumbum, cuiuscumque sit colò-
 ris. Quod excoquitur triplex, scilicet
 nigrum, quod verum est plumbum: Ci-
 nereum, quod Fallopius lib. de metal-
 feu de fossi. cap. 22. Marchesitam libra-
 riorum vel impressorum vocat: quod
 nihil aliud esse videtur quā stybiū. Can-
 didum, quod est stannum, & antiquo-
 rum plumbum albū. Avicenna 2. Cano-
 ne, cap. 2. duas tantum species definit
 Plinius antiquis duplex esse ait (cum ip-
 se tria genera ponat) Nigrum & Cine-
 reum. Nigrum fit ex lapide pyrite colo-
 ris argentei: nam pyrites ille argentei
 coloris argentum continet & æs: ali-
 quando solum æs, aliquando argentum
 solū, aliquādo utrumque simul, aliquā-
 do argentum & plumbum nigrum, ali-
 quādo plura metalla, aliquādo omnino
 sterilis reperitur pyrites. Cinereū vero
 distat à nigro & cādido plumbo colore:
 estque quasi sui generis metallum, quod
 Græci, tum Latini scriptores ignorasse
 videntur. Quod candidum vere est plū-
 bum, improprie à vulgaribus plumbum
 nigrū appellatur. Candidum vero plū-
 bum stannum illis dicitur. Tamen non
 sunt eadem ut hactenus voluerunt stā-
 num & plumbum cādidum. Nam stan-
 num

num ex terra effoditur & in mineris invenitur in frustra divisum, testis Serapio lib. aggregat. capit. Femezeg. Sed plumbum nostrum candidum ex galena in quibusdam locis conflatur ut plumbum nigrum. Et ut vult Plinius lib. 34. capit. 16. coquitur ex lapillis nigris candore varietatis, qui lapides nigri nonnullis locis magni reperiuntur: interdum vero ut arena, scribitque in Britannia, item in Gallitia provenire, cum in Gallitia minime fiat nigrum. Sed de plumbo & illius generibus & origine satis, si plura requiris consule Galenum lib. 9. Simplic. medicament, et Plinium lib. 34. capit. 16. 17. 18. Dioscoridem lib. 5. capit. 47. & 48. Georgium Agricolam & Fallopium. Nunc de ejus præparatione est nobis dicendum, quæ fit duobus modis: ustione & lotionem. Vritur autem secundum Dioscorid. libr. 5. capit. 56. hoc modo. Super tenuissimas plumbi laminas fictili novo inditas, sulphur inspergito: additisq; rursus aliis laminis, interjecto semper sulphure, donec vas expleveris, succendito: flagrans autem jam plumbum ferrea rude versato, donec perfecte redigatur in cinerem, nihilque è plumbo nonustum hæserit: tum

M 5

demum

274 INSTITUTIONES

demum obstructis naribus extrahito
alioquin fumus plumbi maxime noxiu
sentitur. Sic Dioscoridis & Servatoris
sententia plumbum vritur, sed hujus
modi ustio difficilis admodum nobis
videtur propter damnum, quodque
cinerem nigrum reddit, & depravat
colorem unguenti si observare volue
ris. Illa sequens ustio quæ fit absque
sulphure, persacilis est, minimeque
nocua. Vas fictile non vitreatum (ne
inter urendum quid adhæreat) accipi
to, & furno fusorio, ubi sint carbo
nes accensi appone: idque fictile car
bonibus ardentibus undique circunda,
in eoque quantum plumbi volueris im
pone, & liqua: quod illico fiet. Prius
tamen bis aut ter in aceto fortissimo
plumbum extinguatur, quæ extinctio
similis est extinctioni lapidis calamina
ris, & Tutia Græcorum: de qua vide
infra in unguento desiccativo. Liquato
plumbo ignis augeatur & ferrea spatu
la semper agiterur, paulatim à lateri
bus vasis spumam ejiciendo, quousque
totum in spumam devenerit, nihilque
è plumbo usto adhæserit. Spumam au
tem illam, quæ veluti cinis, & revera
cinis est, in dicto furno, ignem au
gendo,

PHARMACEVTICÆ. 275

gendo, circumcirca concoques, donec colorem retineat album citrinis permixtum. Hac enim methodo non nocebit, nec nigrum erit. At quia Alexandrinus plumbum ustum & lotum requirit, sic præparatum lavari debet, quamvis in eo mordacitas aut acrimonia nulla sit. Sed est intentio Alexandrini fortasse ipsum lavare, ut tenuius sit, & sic facilius permeet poros cutis, dum parti alicui applicatur, vel ut nova qualitas per ablutionem addatur, aut auferatur, vel ut corrosiva & acris vis in eo arte acquisita tollatur. Scio autem (ut prædixi) non esse acre neque corrosivum, nec edit effectum calidum aut ficcum ante uctionem, sed ex sententia Galeni potius frigefacit & humectat. Quod si vero volueris ipsum lavare, hoc modo lavabis. Accipe cinerem plumbi tali modo, ut jam diximus factum, & illum in mortario marmoreo de super parum aquæ cœlestis vel rosarum affundendo aliquot horis pistillo ligneo, vel spatula lignea agitato, donec aqua sit fœculenta vel turbida, quam de jicies in quoddam fictile, & aliam aquam iterum affundes, & prius tractabis

M 6

bis

276 INSTITUTIONES

bis ac movebis, semper aquam turbidam & fœculentam dejiciendo in supradictum fictile usui futuram, & aliam in mortarium itidem infundendo atque hæc toties repetes, donec pars subtilior plumbi usti assumpta sit cum prædicta aqua effusa: crassior autem pars, quæ residet in fundo mortarii rejiciatur tanquam plumbi sit excrementum, nulliusque efficaciam. Tunc totam partem subtiliorem plumbi usti, quæ cum aqua assumpta fuerat, quiescere permitte, quousque ea clara & sincera videatur, & plumbum ustum in fundo fictilis residere, quod sub dio siccabis: siccatum ad usum servabis. Alij hac lavandi utuntur ratione. Pulverem plumbi usti in mortario infusa aqua agitant, donec ea aqua plane sit turbida, quam tum residere & clarescere permittunt, & tunc demum ejiciunt, nec in alio vase conservant: idque sæpius iterant, dum aqua non amplius turbetur, sed prorsus clara & indefœcata appareat. Tunc denique quod in fundo mortarii residet, id ad usum reponunt. Qua ex lotione ego quidem judico subtiliorem plumbi partem à crassiore exacte separatam non esse; nec id sedimentum

PHARMACEVTICÆ. 277

tum auctoris menti respondere: neque pro facultate huic unguento adscripta, satis desiccare. Cum igitur à Medicis præscribetur plumbum lotum, sic priori modo lavabis, mutando tamen liquorem pro scopo compositionis, & intentione Medici..

POMPHOLYGOS VEL SPODII.] Pompholyx, Tutia Arabibus dicta. Vera autem Pompholyx cinis est metallicus, levisimus, qui ex æris, vel Cadmiæ favilla in summitate fornacū, aut parietibus, vel etiam domunculorum, extra farinæ modo dispergitur, quod seplasis Nil album vocatur, & à Germanis Nili pinguis: estq; is cinis candidus & usqueadeo levis, ut in auras evolare possit. Alii volunt quid album esse (quali bullam seu ampullam, unde nomen apud Græcos sortitur) purū pingue, ac leve: quod colligitur & fit in summitate fornacū, differtque secundum diversitatem metallorum, & ratione locorum in quibus colligitur: ut si in oris fornacum, tum Cadmia capnitis: si à lateribus & summis cameris est pompholyx: pars quæ in summitate depēdet pompholyx etiam dicitur: pars vero quæ parietibus & pavimentis adhæret, spodium appellatur

M 7 (ut

278. INSTITVTIONES

(ut sæpissime in hac urbe, vico divi Martini, & in pluribus locis observavimus in fornacibus, ubi æs conflatur) differtque pompholyx sola specie, candore, vel levitate, non genere, à spodio. Siquidem spodium magis nigrescit, & ponderosum pilisque plenum est, tanquam excrementis collectis ab ærariarum officinarum, & fornacum pavimentis. Materia autem pompholygis & spodii est æs, vel lapis calaminaris, qui Arabice climia: & Græce cadmia dicitur. Probatur autem pompholyx Cypria, quæ superfusa aceto halitum æris præstat, colore aliquantulum piceo, sapore cœni, horrido, & statim si fraudem non est experta flagranti imposita carboni infervescit, & cœruleum colorem contrahit. Cujus secundum Dioscoridem lib. 5. cap. 46. duo fuerunt genera. Unum ad æris colorem vergens, subpingue: alterum candidum & maxime leve. Candida enim fit pompholyx, quoties in perficiendo ære fabri præstantius facere volentes detritam cadmiam cumulatus inspergunt: namque levissima favilla, quæ defertur, in pompholygem coit. Hæc Dioscorides, lib. & cap. citato.

C A P.

C A P. X I I.

Vnguentum Apostolorum.

℞. Terebinthinæ,
Ceræ albæ,
Resinæ, Omnium ana ʒ xiiij.
Opopanacis &
Floris æris, Am-
borum, ana ʒ ij.
Ammoniaci, Pon-
dus, ʒ xiiij.
Aristolochiæ longæ &
Thuris masculi, Am-
borum, ana ʒ vj.
Mirrhæ &
Galbani, Am-
borum, ana ʒ iiij.
Bdellii, Ponderus, ʒ vj.
Lithargyrii, Pon-
dus, ʒ ix.

Infundatur bdellium in aceto vini &
decoquantur in æstate cum
Olei, lib. ij.

Et in hyeme cum lib. iiij.

Lithargyrium (ut antea in Empla-
tris diximus) electum, tritum, & præ-
paratum, in lebete cum ʒ ij. olei præ-
licti, spatio quinque horarum, aut
ex nutriatur : deinde igni lento ad
mellis

280 INSTITVTIONES

mellis crassitiem, vel ad unguenti mediocriter duri formam coquatur, spatula semper agitando, ne in vasis fundo subsideat, subidendoque uratur: quod ubi coctum, & ab igne depositum fuerit, ceram in minutissimas partes divisam, & in reliqua parte olei liquatam, una cum resina confracta calide affundes & refrigerare permittes: ubi hæc refrixerint, ammoniacum, galbanum, opopanax, bdellium (si molle sit, si vero siccum, in pulverem tenuissimum rediges, & in numero pulverum collocabis) arte soluta, & cocta in aceto aut vino, ut superioribus emplastris & unguentis solvendi & coquendi modum docuimus & cum terebinthina incorporata immiscebis. His itaque optime commixtis, & omnino refrigeratis, pulveres tenuissime per se tritos, ut aristolochiæ longæ, myrrhæ, thuris permiscebis, semper spatula agitando. Hoc itaque modo paratum habebis unguentum, addendo pulverem tenuissimum floris æris.

CAP. XIII.

Unguentum martiatum magnum Myrepsi.

℞. Cerae albæ, lib. ij.

Olei

PHARMACEUTICÆ. 281

Olei communis, lib. viij.
Rosmarini,
Foliorum lauri, fing. z viij.
Tamarifis summ. z vj.
Fol. Ruthæ, z viij.
Fol. Ebuli,
Sabinae,
Balsamitæ,
Ocymi,
Salviae,
Polii,
Calaminthæ,
Artemisiæ,
Helenii,
Betonicae,
Brancae ursinae,
Spargulae apparinae,
Herbae venti, id est Anemonis,
Pimpinellæ,
Fol. Agrimoniae,
Sum. absynthii,
Herbae sancti Petri, fing. z iiij β .
Costi herbae, id est Herb. sanctæ
Mariæ,
Sambuci foliorum,
Sempervivi minoris,
Herbae millefoliæ,
Sempervivi majoris,
Chamedryos,

Quin

282 INSTITVTIONES.

Quinquenerviæ, vel plantaginis,
 Centaurii,
 Fragariæ,
 Quinque folii, Singul. \mathfrak{z} iiij β .
 Malvæ Silvest. rad.
 Cumini,
 Myrrhæ, Singul. \mathfrak{z} iij.
 Fœnugræci, Exag. ix.
 Butyri Rec. \mathfrak{z} j β .
 Seminis urticæ,
 Violarum,
 Papavetis albi,
 Menthæ,
 Rubiæ, Menthæ agrestis,
 Lapathi,
 Politrichi,
 Cardiobotani,
 Matrisilvæ, id est Caprifol.
 Herbæ moschatae,
 Florum chamæmeli,
 Scolopendrii,
 Crispulæ,
 Herbæ camphuratae,
 Styracis cal.
 Medullæ ossium cervi, Singul.
 Exag. iij.
 Axung. ursinæ,
 Gallinæ &
 Anseris.

Masti-

PHARMACEVTICÆ. 283

Mastiches, Sing. \mathfrak{z} j.

Thuris, \mathfrak{z} β .

Olei Nardini, \mathfrak{z} ij β .

Misce pro unguento.

Herbæ recentes omnes, scilicet calidæ, & odoriferæ ut salvia, polium, calamamentum, arthemisia, absinthium, & cæteræ aliæ similes, postquam floruerint, vel in flore, vel post deperditum florem colligantur: quæ vero frigidæ & humidæ, ut duæ species sempervivi, quinquenervia, & aliæ similes, cum justam magnitudinem assequeutæ fuerint, legantur: & à caulibus purgentur. Calidas & odoriferas separatim à frigidis & humidis minutissime incidēs, ac probe contundes, postea eas omnes fictili stricti orificii cum lib. xiiij. vini odoriferi spatio octo dierum ad infundendum, una cum radicibus incisis & tuis, althææ & fœnugræci semine non contuso, cineribus calidis appones, vase tamen obturato. Alii per se aliquot horis infundunt althæam & fœnugræcum ad mucaginem conficiendam: confecta autem mucagine, & postquam cera est liquata, refrigerataque, cum oleo conjungunt. Peracta autem infusione in lebetē ad mediæ partis

284' INSTITVTIONES

partes vini consumptionem, igne lento decoques. Deinde oleum commune antiquum prædictum adjicies, & denuo omnia simul eodem lento igne concoques, donec totum vinum & aqueus humor herbarum in vaporem resolvatur. Tunc linteolo aspero calide transcolantur, herbas valde extorquendo, ut nihil olei remaneat in herbis: colaturæ vero statim ceram confractam, ut liquefiat, injicies: qua liquata butyrum, urfi, gallinæ, & anseris axungias adjicies: his omnibus liquatis, ab igne leberem sepones, & medullam cervi impones, mox styracem calamitem cum paucio oleo nardino solutam addes & commiscebis, interdum tamen spatula lignea agitando: quibus optime commixtis omnino refrigeratis, puluerem tenuissimum myrrhæ & thuris desuper insperges: denique reliquum nardini olei infundes, & vase unguentario usui reservabis.

Cæterum notandum erit, Myrepsum Sect. 3. de unguentis num. 3, 4, 5. très habere descriptiones præter istâc usua-lem: Paulum Æginetam lib. 7. cap. 8. & Aetium lib. 12. cap. 44. maxime diversas in simplicibus & ponderibus. Præ-
terea

PHARMACEVTICÆ. 285

terea Alexandrinus lib. de compositione medicamentorum secundum loca. cap. 993. hanc habet usualē descriptionem, convenitque in simplicibus, in ponderibus vero minime, & ultra descriptionē hanc Myrepsi addit marathrum, nec axungiam anseris habet. Præpositus vero particula xx. lib. 2. herbam Tetrahit adjicit, & maturellam (quæ describitur à nonnullis pro moralla) præter descriptionē hanc, & anseris axungiam prætermittit, variatque in ponderibus quorundam simplicium. Fuchsius quoque, qui hoc unguentum usuale describit, diversæ est opinionis in quorundam ponderibus. De simplicibus nihil dicemus: cum Dioscorides, Plinius, Fuchsius, abunde de his tractaverunt. Si quis plura scire cupiat, legat auctores superscriptos.

C A P. X I V.

Unguentum ad scabiem.

℞. Butyri recentis sine sale,
Axungia porcinæ recen.
Succi fumarie non depurati,
Sulphuris communis, ana ʒ j.
Misce, fiat unguentum.

Axun-

Axungiam porci collectam & præparatā, secundum modum à nobis præscriptum in emplastris, una cum butyro recenti in mortario plumbeo pistillo pariter plumbeo friando contundes. Deinde sulphuris pulverem tenuissimum desuper insperges, semper pistillo ducendo, ut commisceantur: quibus rite mixtis guttatim succū fumarie affundes pistillo agitando ut prius, donec pars succi probè imbuta fuerit, hæcque agitatio repetetur quotiescunque succum alium immiscebis. Quantitas verò præscripta succi pedetentim iniecta & omnino imbuta, spatio duarum horarum iterum totum ut rite succum permisceatur, & ab eis non separetur subagitabis, sicq; præparatum ad usum servabis.

CAP. XV.

Unguentum Commitissæ ex Varignano.

℞. Corticum medianorum castaneorum.

Corticum medianorum, arborum.

Glandium, & Glandium.

Myrtillorum.

Caudæ equinæ.

Corti

PHARMACEVTICÆ. 287

Corticum fabarum.

Acinorum uvarum.

Sorbarum siccarū immaturarum.

Mespillorum immaturarum.

Radicum chelidoniæ.

Foliorum prunorum silvestrium
ana ℥j. β

Terantur grosso modo, & co-
quantur in

Aquæ plantag. lib.viij.

vsque ad consumptionem me-
dietatis, & tunc

℞. Cerae novæ. ℥viij. β.

Olei myrtillorum. lib.ij β

Misce, & lava oleum, & ceram cum
suprascripta decoctione novies, sem-
per renovando aquam: & cum hoc
factum fuerit.

℞. Corticum castanearum,

Glandium,

Corticum medianorum, arboris

Glandium,

Gallarum. ana ℥j.

Cineris ossium cruris bovis.

Myrtillorum,

Acinorum uvarum,

Sorbarum siccarum, ana ℥ β.

Trochiscorum de Carabe: ℥.ij

Pulverisentur subtiliter pulverifan-
da

288 INSTITVTIONES

da, & cum prædictis cera & oleo
tis cum supra dicta decoctione fi
unguentum. Hic finitur textus Præp
fiti: nunc accedamus ad veram metho
dum conficiendi.

*Vnguenti hujus conficiendi vera
methodus.*

Recentia simplicia secundum natu
ram, quam in se habent (nam alia ali
citius vel tardius recuperantur) tempore
& loco collecta, crassiuscule in mor
tario æreo, cum pistillo ferreo, ordin
trita in lib. viij aquæ plantaginis, a
mediæ partis consumptionem coquan
tur: ut cortex medianus arboris quer
cini, acini uvarum, radix chelidonia
mespilla, sorba, cauda equina, seme
myrtillorum, pruni silvestris folia, cor
tices fabarum, mediani glandium, cast
nearum, cortices, & gallas: quæ omni
ubi recte cocta erunt, duarum hora
rum spatio in infusione permittes: si
gnum autem perfectæ coctionis, & in
fusionis tale est. Accipe gladium ma
xime nitidum & politum ex ferro fa
ctum, immitte in decoctum: si cum
extrahis sit lividius, & nigrescens cum
adhæsiōe & difficulter eluibili, tunc
concoctio, & infusio perfecta & per
fecta

PHARMACEVTICÆ. 289

acta, quam infusionem mediocriter calidam velociter extorquendo colabis, & colaturam in novem partes divides: postea ceram minutatim incisam, una cum oleo myrtino in diplomate liquatam, & adhuc calentem lavabis cum prima parte colaturæ calidæ, agitando ac versando donec totum refrigeretur: deinde vase duplici liquabis, & refrigerare permittes aquam, quam subidentem ex lotionem deicies: ea ejecta ceram iterum eodem vase, eodemque igne liquabis: & cum secunda parte decocti calidi lavabis, tractando ut prius, donec frigescat: & aquam ut antea deicies: sicque septies etiam iterabis, donec nulla pars prædictæ colaturæ supersit: postremo totum probe ablutum in diplomate liquabis, & pulverem tenuissimum ossium cruris bovis duriter agitando immiscebis: paulo post pulveres sequentium per tenues & in polinem redactos ordine, ut corticum mediorum arboris quercini, & mediorum corticum glandium, corticum mediorum castanearum, gallarum, sorborum, mespillorum, seminum myrtillorum, acinorum uvarum, asperges: desuper trochiscos de carabe

N

rabe celeriter & diu agitando conjun-
 ges, & subiges: subactaque omnia firmis
 & complexa ad consistentiæ spissitudi-
 nem servabis ad usum. In hoc anima-
 vertendum, Varignanam in pulve-
 hujusce unguenti sorba & mespilla
 omisisse, & Præpositum in eodem pul-
 vere mespilla, & gallas in decoctione
 quas addere oportet post caudam equi-
 nam, cum decoctionem parare volue-
 ris, & mespilla addere convenit cum
 pulvere dicti unguenti. Præterea Va-
 rignanam in suo textu scribere: *E-*
lavetur novies cum aqua prædicta semper in-
novando quacumque vice, & quæ sequuntur.
 Revera melius (pace aliorum dixerim)
 ac præstantius esset hoc unguentum,
 non ejiceretur decoctum, sed potius
 cum eo misceretur: quod certe fieri non
 potest, si in promptu egeamus: si vero
 cōservare velimus, nequinius, quia bre-
 vi temporis spatio ob decoctionem cor-
 rumperetur, & rancidum redderetur.
 Cæterum fieri non potest hoc unguen-
 tum nisi mense Septembri, vel Octobri
 propter multa simplicia, quæ tātum hi-
 duobus mensibus in suo statu reperiun-
 tur. Caveat porro pharmacopœus, ne in-
 grumos abeat hoc unguentum, cum vo-
 let

PHARMACEVTICÆ. 291

let simplicia probe trita miscere: & si forte fortuna abeat in grumos, sic re-
stituere poteris. Accipe setaceum &
pederentim unguentum grumatum, su-
perdictum setaceum spatula lignea
fricando transcola, donec totum sit
transcolatum. Hoc namque pacto re-
stitutum erit, nec ulli grumi appare-
bunt.

CINERIS OSSIVM CRVRIS
BOVIS.] Ossa in cineres redigenda
aptius interlunio colligi debere viden-
tur: quod nimirum ad lunæ incremen-
tum aut decrementum corporis totius
partes immittantur. Nec vero dubium
est, quin interlunio solidæ omnes par-
tes quam plenilunio, longe sint fic-
ciores. In cinerem autem hac metho-
do ossa convertes. Vas figulinum ac-
cipito, & ossa recentia, confracta
carne carentia cruris bovis in dicto
vase imposito; vasque furno fusorio
circumcirca carbonibus accensis ada-
ptetur, & illic dimittatur, semper ignem
continuando eousq; dum dicta ossa alba
appareāt, absq; ulla nigredine, & friabi-
lia digitis sentiantur, quod vere signum
adustionis est: sic adusta diligentissime
ad usum illa servabis. Sicq; cætera ossa

N 2

anima-

animalium ad cinerem faciendum debent eligi & aduri.

O L E I M Y R T I L L O R V M.] Scilicet lib. ij. ꝑ. Alij mastichinum & myrtinum æquis partibus sumunt. Magna est contentio inter nos pharmacopæos, cum hoc unguentum parare voluimus, quale oleum myrtinum debeamus accipere compositum, an simplex, cum de eo nihil determinet Varignana, neque in suis tractatibus aliquam olei myrtini descriptionem assignarit. Quidam sentiunt, & affirmant accipiendum esse oleum compositum myrtinum ex descriptione Alexandrini, quod Præpositus in suo dispensatorio scripsit: sed (pace dixerim) perperā: nam oleum myrtinum compositum Alexandrini continet crocum, quod maxime menses educit: quod certe est præter scopum: nam ad sistenda menstrua unguentum componitur: ergo myrtinum oleum compositum à Nicolao Alexandrino & Præposito minime conferet: nam poros & meatus referaret & aperiret & non astringeret, ratione croci: sed sua sentiantur ratione, dicentes: unguentum omnino astringentivum esse, nec simplicia astringentia, quæ in unguento ponuntur,

nuntur, posse operari, & ad partes deferri, sine aliquo vehiculo & deferente: & hac ratione oleum myrtinum compositum usurpant, ut crocum fit pro vehiculo, & vim aliorum sua subtilitate deferat, & ad agendum excitet. Tamen (salvo eorum iudicio) existimo, ut Luminare majus sect. 10. de ceratis & unguentis testatur, simplex oleum à Mesue descriptum 12 distinctione de oleis sumendum, cum scilicet non sit opus dilatatione meatuum, sed omnimoda astrictione. Nihilominus medicorum ratiocinantium esto ea de re iudicium.

C A P. X V I.

Unguentum Aregon Myrepsi.

℞. Rosmarini,
Sampsuci,
Rad. Iridis recent:
Serpilli,
Ruthæ,
Radicis malvæ agrestis. Singul.
℥ ij. ʒ ij, & quartam partem.
Foliorum lauri,
Salviæ,
Sabinæ, Singul. ʒ j. ʒ.
N 3 Lau

Laureolæ, ℥ iiij. ℞.

Calaminthæ, ℥ iiij.

Mastiches,

Thuris, Singul. ℥ iiij.

Pyrethri,

Euphorbij, Singul. ℥.℞.

Zinziberis,

Piperis communis,

Singul. ℥ vj.

Olei moschati, ℥ ij.

Petrolei aut pro eo olei sanctæ

Barbaræ, ℥.℞.

Adipis ursini,

Olei laurini Singul. ℥ j. ℞.

Butyri, ℥ ij.

Olei communis, lib. ij. ℞.

Ceræ albæ puræ, lib. ℞. & quartam partem. Fiat Vnguentum.

Fictili tecto radices malvæ sylvestris & iridis per se minutim incisas, ac probe in mortario lapideo cum pistillo ligneo tufas impone: desuper separatim quæ sequitur in idem mortarium velociter trita conjice, ut rutham, laureolam, sabinam, salviā, lauri, sampsychi, & calaminthæ folia, serpilli, & summitates rosmarini: spatuloque octo dierum una cum vini rubri lib. viij. ad macerandum appone. Nonnulli tepidum aut calidum

PHARMACEVTICÆ. 295

calidum esse liquorem infusionis volunt: tamen melius, vinum non incallescere igne ne acescat: nam per se ignem sine calore satis retinet, & exprimit, & fervorem excitat. Sequenti vero die ad mediæ partis consumptionem igne lento concoque, spatula aliquoties ducendo. Deinde oleum commune prædictum in decocto adicies (alii oleum, butyrum una cum adipe ursino, & vino, coquunt) rursusque omnia coques donec totum vinum evaporatum, & aqueus humor herbarum in vaporem resolutus fuerit, ut prius, spatula inter coquendū movēdo. Postea probe per saccum cannabinum torquendo calide exprimes. Expressioni vero butyrum, & ursinum adipem ut liquentur addes. His liquatis iterum igni lento expressionem mixtam cum butyro & adipe ursino appones, statimq; ceram divisam ut liqueat injicies: liquatam ab igne depones: mox oleum laurinum moschatum seu moschelinum, & petroleum commiscebis, celeriter subinde movendo, quousque omnia rite frigeſcunt. Vbi omnia refrigerata fuerint, pulveres tenuissimos radicū pirethri, zibebis & piperis insperges, de super thuris

N 4

& ma-

296 INSTITVTIONES

& mastiches pulverem separatim factum permiscbis: ultimo euphorbium quam tenuissimè pulverisatum addes. Totum subactum ad usum recondes. Maxime autem in hoc parando unguento notandum, nullam descriptionem nos debere accipere præter istam quæ à Myrepso descripta est: nam & primus illam descripsit, & dosi simplicium optimam habet proportionem, respectu aliorum qui hanc descripserunt. Præpositus quoque hanc describit, & radices jari loco radicum iridis, radices sciscidis & folia, loco radicum malvæ silvestris usurpat: bryoniæ præterea & utramque policariam ultra hanc Myrepfi adiungit: atque ingredientium pondera ex dimidio contrahit: quorum fere nullum respondet ponderi à Myrepso descripto. Rursus simplicia Præpositus in oleo absque vino infundit, proclivi quidem lapsu, at tamen non negligendo. Itaque id unguentum componentes falli nolumus.

CAP. XVII.

Unguentum de Tuthia.

℞. Pompholygis lotæ, 3 vj.

Stibii

PHARMACEVTICÆ. 297

Stibii crudi usti & loti, ℥ j.

Sacchari candi, ℥ .ss.

Trochiscorum alb. ℥ ij.

Butyri recētis sine sale loti, ℥ vj.

Misce, fiat unguentum cum lapide calaminari.

Confice sic. Sumito lib. ss. lapidis calaminaris, eamque in quatuor partes divide, ita ut pars una non excedat aliam. Prima autem pars igni incandescat: ignita in lib. j. aquæ rosarum, in qua prius coxeris foliorum ruthæ nostræ hortensis ℥ .ss. & foliorum sceniculi ℥ j. extinguatur. Tum illa prima lapidis pars abjiciatur. Deinde altera pars in eodem igne ardescat, & in prædicta aqua rosacea restinguatur, & restincta dejiciatur. Rursus aliæ duæ partes, quæ restant, ut prius sigillatim incendantur, & in aqua supradicta extinguantur & ejiciantur. Tunc aqua per lineum pannum nitidum coletur: ac in ea demum aqua, butyrum pluribus ante vicibus aqua communi elotum, (aquam illam communem semper abjiciendo) longa agitatione penitus commisceatur: quod fiet, si aqua sensim butyro instilletur, non autem affatim affundatur: alioqui enim vix unquam coincorporantur.

N 5

rantur.

298 INSTITVTIONES

rantur: dein pompholygem & stibium optime levigata (ut in superioribus emplastris & unguentis levigationis modum docuimus) butyro ita cum dicta aqua rosacea incorporato inspergas: de super saccharum candum rite pulverisatum, & albos trochiscos in pollinem redactos adijce. Omnia denique commixta ac subacta, scilicet in mortario plumbeo cum pistillo ex eadem materia facto, ad usum in pixide figulina vitreata servato. Adde \mathfrak{z} j. \mathfrak{s} . olei amygdalarum dulcium sine igne & recens facti, pluribusque vicibus cum æquis partibus aquæ rosacæ & fœniculi loti semper inter lavandum abjiciendo aquam pro quacunque vice.

STIBII CRVDI VSTI ET LOTI.] Stibium, stimmi, antimonium, unum & idem significant. Est autem stibium secundum Plinium lib. 33. capit. 6. lapis spumæ candidæ & nitentis, non tamen translucens. Brassavolus vult esse plumbum. Alij lapidem plumbarium referre, magis tamen quam plumbum nitet, aut radiat, & magis friabile, manusque tingens. Alii marchesitam librariorum vel impressorum. Mathæus Sylvaticus lib. pandectarum

PHARMACEVTICÆ. 299

rum capit. 24. ait esse venam terræ simili-
lem plumbo. Serapius lib. aggregat.
cap. aitruad. idem cum Sylvatico sen-
tit. Alii metallum esse asserunt, eo quod
eliquatur ut alia metalla, & quia facile
cum ipsis metallis commiscetur. Ex his
variis sententiis, Plinii sententiam
sequamur. Nam stibium est de genere
fossilium quæ sapiunt naturam, &
metalli & lapidis. Quatenus enim li-
quatur ut metalla, sapit naturam me-
tallorum: quatenus autem friabile, est
revera de genere lapidis & metalli.
Duo ejus genera reperiuntur, mas &
fœmina. Mas horridior scabriorque, &
minus ponderosus minusque radians:
Fœmina contra nitet, friabilis, fissuris-
que non globis dehiscens. Quæ discrimi-
na possunt optime demonstrari in
fodinis Germaniæ, ubi maxime abun-
dat, ut à quodam amico Germano do-
ctissimo accepi, se utrumque fodisse.
Præstat autem stibium fœmineum, splē-
didissimum, nitidum, in confractu
crustosum, terræ & calculorum expers.
Raro hodie fossile in nostris officinis
habetur: excoctum vero seu eliquatum
habemus. Vritur & lavatur in hoc un-
guento ad sulphureas & acres partes

N 6 tollen-

300 INSTITVTIONES

tollendas: vel propter acredinem a sulphure contractam, ne oculis noceat: quæ ustio & lotio talis esse debet. Quātitatem quam voles stibij accipito, & in polinem tenuissimum reducito: deinde in fictile amplum non plumbatum, conijcito: tum demum carbonibus accensis ad calcinandum caute exponito, quoad corpuscula illa, quæ emicant, splendorem suum amiserint, vaporque sulphuris omnis cessaverit, foetorque obsoleverit, interdum tamen spatula ærea movendo. Stibium autem in calcem conversum subalbicantis cineris faciem contrahet. Tunc ℥ iiij istius calcis in pollinem rediges, & in vini albi veteris ℥ ij. in fictili coopertorium horarum spatio macerabis: & infusione peracta vinum evaporabis paulatim super cineres calidos ad stibii ficcationem, ficcatum itidem in ℥ ij. lactis mulieris pariter macerabis, & lac super cineres calidos consumes. Consumpto lacte & stibio ficcato aliud lac affundes, & iterum stibium macerabis eodem igne ad lactis consumptionem, consumpto lacte & deficcatum stibium novies vel decies in æquis partibus stillatitiæ aquæ rosarum & fœni-

PHARMACEVTICÆ. 301

& fœniculi, semper abjiciendo aquam
& aliam stillatitiam innovando in mor-
tario lapideo ablues: atque hoc modo
stibium ustum & ablutum & siccatum
reconde, tuteque ad oculorum affe-
ctus utere. Dioscorides lib. 5. cap. 59.
aliud torrendi & exurendi modum
docet. Plinius quoque loco supra ci-
tato aliam methodum torrendi exhi-
bet, hos tu modos poteris diligenter
observare, si nostra non sufficiat præpa-
ratio.

Cœterum hujus unguenti nulla est
authoritas, sed experientia multa &
bona.

S E C T I O I I I.

C A P. I.

De Oleis in genere.

QVandoquidem superiori sectione
unguenta universa, quæ passim in
officinis habentur in usu, qua fieri po-
tuit diligentia & brevitate à nobis ex-
plicata sunt: nunc ordine ad oleo-
rum conficiendorum methodum ac-
cedendum: quorum subjectum & ma-

N 7

ter

302 INSTITVTIONES

teria eadem est cum materia unguentorum & emplastrorum, cum ex quacunque re habeatur oleum siue simplex, siue compositum. Simplex aliquando sponte, ut petroleum: aliquando per expressionem siue aliqua additione, ut ex simplicibus quæ succum habent oleaginosum, quemadmodum ex tritis olivis maturis, vel immaturis, quod maxime & proprie oleum à Sylvio appellatur: item ex nucibus, amygdalis, seminibus, & consimilibus, ab eodem Sylvio oleum abusive nuncupatur. Compositum vero aliquando per infusionem in oleo communi, vel in alio, in sole, vel igne lento coctum cum expressione fit: ut rosatum, violatum, chamæmelinum, anethinum & similia. Aliquando per resolutionem coctione & expressione, siue ulla additione, ut oleum ovorum, de frumento. Aliquando per artem chymisticam, hoc est, per ascensum, vel descensum, ut oleum de cera, butyro, axungijs, lignis, seminibus, & consimilibus. De quibus omnibus nobis est agendum, dempto oleo communi, seu maxime proprio, quod omnibus notum est. De aliis igitur
tur

tur quantum rei scopus & ratio exiger
dicemus.

CAP. II.

De Oleis in specie.

*Oleum Amygdalarum dulcium. à Mesue
descriptum 12 distinctione de oleis.*

℞. Ex amygdalis mundatis ab utro-
que cortice quantitatem quam vo-
lueris.

Et tere contritione ultima, & fac
pastones ex eis, & dimitte in loco cali-
do per spatium circiter horarum quin-
que, deinde iterum tere, & pone in
zaynari, & stringantur, & exprimantur
& emanabit oleum. Si autem in va-
se duplici circiter per horæ spatium
coxeris, deinde exprefferis in zayna-
ri, emanabit abundantius. At si amyg-
dalis tritis facellos impleveris, & sub ci-
nere calido, aut arena calida inter pan-
nos sepelieris, & postea exprefferis, a-
bundabit oleum. Modus operationis alius
est. Malaxentur in tina, sicut pasta ma-
xatur, & sit domus in qua malaxatur,
calida, & fundatur desuper aqua cali-
da parum, & stet pila seu mortarium
declivis

304 INSTITVTIONES

declivis ubi emanat oleum : & dum sic expresseris abundabit. Torculari autem planta inferior sit , habens concavitatem & emunctionem in parte decliviori , & in inferiori parte sit globus juxta formam capacitatis concavitatis , ut sigillet omni hora ambitu vacui. Hic ergo erit modus formae ejus.

Amygdalarum dulcium , quæ recentes sint , amplæ , dulces , nec rancidæ , cute membranosa expurgatarum lib. j. vel ij. vel iij accipe : eas in mortario lapideo nitido , pistillo ligneo , contritione ultima contunde (alii in mortario æreo illas contundunt) deinde panno aspero canabino involve & in zaynari, id est, torculari ad exprimendum inter moras vel paulatim imposito : ne subito & violenter comprimas , oleum sit turbidum & sæculentum : hoc namque modo oleum pellucidum , admodumque dulce habebis : quo recenti & non antiquato ad internas & externas corporis partes uti poteris , quia vetustate ob aëris intemperiem incalescit.

AMYGDALIS MUNDATIS A VTROQUE.] Purgantur amygdalæ , ut purius fiat oleum à cute membranosa sic.
Tor-

PHARMACEVTICÆ. 305

Torreantur & desiccentur in amplo fictili, aut in sartagine cum quadam quantitate furfuris mundi igne lento, manu versando atque agitando, donec cortex findatur & rumpatur calore: deinde cribrare oportet, ut à fursure purgentur: tum in sacculo ex linteo novo & aspero confricare, & confricando à cortice mundabuntur. Alii habent aquam puram frigidam in fictili mundo, & in ea amygdalas dulces spatio sex horarum ad macerandum imponunt, quas postea facile manu denu-
dant: ubi denudatæ fuerint, inter duo linteamina spatio trium aut quatuor horarum desiccati permittunt: postea oleum in modum prædictum conficiant. Vterque modus optimus sed prior altero excellentior. Cæterum minime dubium esse debet, hoc genus olei in quotidiano usu esse, necnon ab omnibus Medicis quotidie præscribi. Necessarium ergo erit amygdalas diligenter præparare, ne propriam & infimam qualitatem deperdant: quæ (auctoritate Mesuæ eadem distinct. Præpositi lib. 2. particula 13.^a Fuschii lib. 2. sect. 14. Matheoli lib. 1. capit. 33. in Dioscoridem) posset facile immutari.
Si

Si igitur amygdalæ calefiant, in oleo extrahendo vel in aqua calida calorem contrahet oleum, quæ levi momento vel temporis succellu calorem illi possit conciliare, aut ranciditatem, cum temperatum esse debeat: tantumque abesse ut tum leniret, cum partes potius, quibus apponeretur, calefaceret. Quare (salvo meliori iudicio) præstantius & expeditius erit methodo à nobis præscripta illas parare, deinde oleum conficere: quæ ratio facilis est & excellentior, quam quæ à Mesue & aliis describitur: illaque adeo quotidie in officinis usurpatur, eodem modo paratur

Oleum

E Nucibus,
 Avellanis,
 Persici Nucleis,
 De Cerasis,
 De Nuce Indica,
 De Pineorum Nucleis,
 De Sem. papaveris,
 Lactucæ,
 Cucurbitæ,
 Cucumeris,
 Melonis,
 Citreoli & similia.

Oleum

PHARMACEVTICÆ. 307

*Oleum Laurinum, ut Mes. & Diosco-
rides, sic conficitur.*

Bacchæ Lauri maturæ, & recentes
terantur in pila, ex aqua in lebete co-
quantur, post torculari plano, non ca-
uo exprimantur in vas subiectum, in
quo Oleum aqua supernatans colligi-
tur. Affusa calente aqua iterum teran-
tur, & exprimantur torculari à nobis
præscripto, & reponatur.

C A P. I I I.

*Et ita Oleum Ovorum ex 12 di-
stinctione Mesuæ.*

Accipe vitella ovorum elixatorum
circiter xxx.

Et comminue ea manibus, & po-
ne in sartagine lapidea, & frige super
ignem, movendo cum ligneo aut fer-
reo cocleari, donec rubescant, & re-
volvatur ab eis oleum. Et tunc expri-
me ea cum cocleari, & manabit abun-
dantius.

Ova recentia gallinacea accipian-
tur, quæ in aqua calida probe igni in-
durare facies, non autem in cine-
ribus calidis (ut efficacius efficiatur
oleum) illaque manu decorticabis,
& al-

308 INSTITVTIONES

& album auferes , vitellosque illorum manu vel spatula lignea confricatos sartagine figulina , flagrantissimo igne apposita, rursus spatula lignea (non autem ferrea propter nigredinem) assidue celeriterque undiquaque agitando, consue dum assi vel tosti sint , ve in chylum æquabilem pervenerint. Tunc subito & sine mora linteo rudi calido involve, & torculari immitte: quod statim expresseris oleum , flavum emanabit , quod repones ad usum. Hoc ita extractum , quia crassum & maxime terrestre est , potest subtilius fieri (nisi scopus auctoris varietur) si cucurbita aut retorta, in quam oleum imponitur bene cum recipiente lutata & obturata (ne spiritus in auras effluant) cum aqua vitæ & sale fusili (ad sæces retinendas ita ut eadem aquæ & salis fusilis quantitas sit , in arena vas ad distillandum apponatur. Apposito vali pro animi arbitrio ignem subdito, & continuato, donec totum oleum distillatum sit. Revera si spectemus scopum istius olei, rectificatio hæc minime fieri debet, sed potius absque rectificatione uti debemus.

C A P.

CAP. IV.

*Oleum de terebinthina simplex ex the-
sauro Evonymi Vsuale.*

Accipe terebinthinæ claræ quantum
videbitur.

Cineris è ligno duro aut forti, ℥ iij.
ne eleuetur distillando.

Et in retorta fornaci accommoda,
a principio fiat ignis lentus ad humi-
ditatis dissolutionem, postea augeatur
ignis ad olei distillationem.

Oleum terebinthinæ fieri potest arte
hymistica, in cucurbita vitrea cum ca-
pitello rostrato, vel in retorta: ita ut
trumvis vas terebinthina sit semiple-
um, absque arena, aut cinere è ligno
duro, & optimè obturatum cum reci-
piente amplissimo, vt spiritus libere spa-
ri possint (alioquin vas rumperetur)
cucurbita vel retorta terebinthinam
continens, vasi arena pleno imponatur,
& super furnum quadratum adaptetur
& distilletur. Tum ignem mediocrem
facito, & continuato, donec ex lib. j te-
rebinthinæ ℥ iij olei clari ac albi ha-
ueris. Tunc ignem parum augebis,
continuando, quousque tibi sit ℥ ij. olei
subrubi,

310 INSTITVTIONES

subtusi, aureique coloris ac lucidi. Per
terea rursus ignem augebis, dum rursus
iterum $\frac{3}{4}$ ij s olei rubri croceique
loris & clari effluent.

Hac enim methodo tria genera
terebinthinæ arte & industria facta
bebis. Tandem hoc unum operan
erit notandum, ut pro quacumque ig
auctione recipiens permutetur ad ol
diversa è terebinthina recipienda, qu
diligentissime in vitreis vasis obtura
servabis, & cum opus fuerit uteris.

CAP. V.

Oleum Ros. completum Mesuei.

℞. Rosar. rub: recent: & compl
tarum, scilicet apertarum, q. s.

Oleo ex Olivis vel Sesamino recent
ti, & aqua fontana aliquoties loto, ma
cera in vase vitreo, diebus septem in
sola: coque tribus horis in vase dupl
ci. Expressis foliis, & abjectis, nov
imponere: insola iterum dies septem
coque ut prius: tertio idem fiat. Deinde
de aquæ infusionis rosarum dictæ in
Syrupis quantum est Oleum, misce
opercula, insola dies quadraginta; post
excola, & iterum diu insola.

Sin

PHARMACEVTICÆ. 311

Sint folia pro qualibet libra Olei ad pondus sex unciarum vel quinque saltem. At Dioscoridis tempore in lib. j ss. lib. ss. ponebant. Sint folia exungulata, jubente Dioscoride; fit enim Oleum validius: portio enim illa alba incocta existit, & vim astringentiam in se continet. Sed dicant mihi quæso Seplasia-rii, quisnam est illorum, qui hæc omnia agat? Quis enim Oleum abluit? Quis per Rosas immutat? Quis decoquit illas diplomate? Quis infusionem addit? Oii immortales, quid magis impium, & iniquum quam ægrotantium afflictorū, & dolore acerrimo, ac ardenti inflammatione excruciatorum sanitatem impedire; imo & sæpe affectus illos auerere? Abacri enim oleo minime abuto, & à pauca Rosarum quantitate quæ semel immergunt, & in ipso macerant, Oleum imperfectum evadit: at forte fortuna ter Rosas novas in Oleum injiciunt, completum vocant: si unicavice, simplicem dicunt, spernentes Mesuei decreta. Arbitror tamen a quem probum virum inveniri illius mandata servantem.

Oleum Rosatum Omphacinum.

Hoc ex Olei olivarum immatura-
rum,

312 INSTITVTIONES

rum, & foliis Rosarum nondum apertarum conficitur.

Arbitror ego à paucissimis componi hoc Olei genus ad Mesuei mentem. Pro immaturo enim, magis ignavia quam avaritia ducti maturum sumunt Oleum.

Idem modus operationis est cum Oleo Violaceo, ex floribus.

Abinthino, cujus summitates capiuntur, & sepe,

Anethino,

Rutaceo,

Majorano,

Nardino,

Menthino,

Papaverino, ex capitibus, foliis & floribus,

Chamæmelino,

Liliaceo,

Cheirino,

Sambucino,

Nenupharino, &c.

℞. Olei Olivarū maturi loti lib. ij ꝑ Comarum Abinthii, vel Liliorum flor. vel

Chamæmeli lib. ꝑ. Alij ꝑ iij.

Vini Rub. vel Succij ejus, vel decoctionis ꝑ vj ꝑ.

Qua

PHARMACEVTICÆ. 313

Quæ conficiantur eadem methodo,
qua uſi fuimus in Oleo Roſato cõpleto.

C A P. V I.

Oleum de Cotoneis Meſuei.

Accipe carnium cotoneorum trito-
rum

Cum cortice ſuo, quibus medietas
accidit maturationis.

Succieorum ana Partes æquales.
Olei ex oliuis incompletis, quantum
ſuffic.

Et pone in vafe vitreo per dies quin-
decim ad ſolem, deinde coque in vafe
duplici per horas quatuor: poſt illud
ſiat permutatio cotoneorum, & ſucci-
eorum: ſiat ſicut diximus bis, vel ter,
deinde cola & reconde.

Cotonea poma lanugine deterſa ro-
unda & odorata pene immatura, ari-
ſiſque locis nata ad hunc uſum laudat
Plinius: quæ cum corticibus infuſio-
nem, & ſuccum parandum in ſcobem
uenem cum lima lignea radere oport-
et: deinde in panno canabino, rudi,
celeriter torquendo, ut emanet ſuccus
exprime. Exprefſum, & pariter ſcobem
uenem non exprefſam, quantitate ido-
nea,

nea, una cum olei quantitate præscripta, xv. dierum spatio ad macerandum in fictili cooperto ad solem exponenda. Macerata in diplomate, ad succi humidique consumptionem decoquantur. De coctione facta torquendo colentur: & colaturæ succus recens ac recentia cotonea, ut prius præparata, dicto fictili cooperto immittantur, & rursus totidem diebus insolentur, & eodem igne supradicto ad humidi peremptionem decoquantur. Post coctionem & colationem, alia cotonea atque succus expressus colaturæ injiciantur, & superior doctrina insolentur & decoquantur. Item, si præstantius vis habere oleum, bis aut ter dicto modo repeteres. Postremo colatum repones: eritque constans & certa ejus facultas.

CAP. VII.

*Oleum Irinum Mesuæ xij. distinct.
de oleis, Vsuale.*

Accipe radicem Ireos quantitatem aliquam & florum ejus duplū, sunt lib. i.

Aquæ decoctionis radicū ejus quo suffic. lib. ij.

Et funde super ea

Oleum

PHARMACEVTICÆ. 315

Oleum sesaminum aut de olivis maturis quantum oportet.

Et decoque in duplici vase, deinde permuta radices & folia liliorum, & fac ut diximus de oleo rosato.

Radices recentes tempore & loco collectas minutissime incisas ac velociter in lapideo mortario cum pistillo tussas, una cum floribus recentibus mediocriter tussis, in oleo sesamino, fictili cooperto impone (aut oleum commune olivarum dulce, insalsum ac maturum accipe) spatioque vij. dierum calidè macerabis: deinde in diplomate ad humidum radicum & florum consumptionem coquantur: denique calide torquendo vehementer exprimantur. Tunc tantundem radicum & florum simili nodo tusorum, in expressione colata eodem vase obturato immitte, ac rursus insolari per dies septem dimitte. Post hæc ut prius prædicto igne ad humidum consumptionem percoquito; deinde extorquendo calidè comprimendo, radicesque unâ cum floribus ficcis subicito: & tantundem recentes conunde, & in oleum colatum impone una cum aquæ decoctionis radicum quantitate prædicta, eodemque fictili
O 2 cooperto

cooperto soli ad macerandum dierum septem spatio expone. Peracta maceratione, igne levi, hoc est, in diplomatibus vel cineribus calidis percoque, ut tota radicum humiditas, florum, & aqua decoctionis radicum consumatur. Humiditate consumpta canabino panno calide oleum transcoletur, colatum vero optime coopertum ad usum conservetur.

Cæterum neminem latere debet Alexandrinum capit. 718. hoc describere & pariter Myrepsum nu. 30. variantque ab isto. Dioscorides lib. 1. cap. 55. pretiosissimum habet, sed nobis factum ingredientium inopiam impossibile. Præterea notabimus ad decoctionem prædictam faciendam radicum ireos \bar{z} xij. cum aquæ fontanæ lib. iiij. \bar{s} . sufficere: totumque ad medias coquerelicet, aut paulo plus. Atque hæc idem monui, ut nihil tyrunculi temere agant.

C A P. VIII.

Oleum mastichinum Mesuæ.

Accipe olei rosati. \bar{z} xij

Mastiches. \bar{z} iiij

Vini boni aust. \bar{z} viij. in alio \bar{z} iiij

Decoqu

PHARMACEVTICÆ. 317

Decoque sicut prius ad vini consumptionem.

In vase æreo vel fictili mastichen electam crassiuscule pulverisatam, una cum oleo rosato, & vino rubro austero (propter astrictionem & confortationem) ad coquendum in diplomate pone, spatula movendo, donec vinum sit omnino consumptum, quo consumpto oleum transcoletur, & usui servetur. Notandum Præpositum 13. particula lib. 2. eas duas à Mesue descriptas recensere: alteram præterea Alexandrini ex cap. 35. desumptam. Myrepsus duas etiam descriptiones assignat. Sect. 16. nume. 38. & 39. omnes ab alijs invicem differentes simplicibus & ponderibus, & maxime ab ista, quæ in usu quotidiano est ex Mesuæ descriptione.

C A P. IX.

Oleum de euphorbio Mesuæ.

℞ Euphorbii rec. ʒ. ʒ.

Olei de cheiri. ʒ. v.

Vini odoriferi tantundem.

Decoque usque ad vini consumptionem, & utere.

Recens.

O 3

Recens euphorbium accipito: si autem recentem careamus, veteris dupli vel tripla esse debet proportio. Illud in tenuissimum pulverem reducito: se inter pulverisandum paucò vino aspergito, ne nares feriat. Pulverisatum una cum oleo, vinoque rubro, lento igne, vase duplici, spatula movendo ad consumptionem vini prædicti decoquito. Coctum nec colatum ad usum reconde.

Maximè hic notandum, Galenum in fine lib. 2. pharm. pro vario scopo oleum de euphorbio parare. Sic enim inquit, si euphorbium invalidum sit, vel si vetus est ut bimum, trimum, & jam pallidum, aut flavum, ʒ. vj. si sensus in auribus vel parte alia est acerrimus minus, semiunciam vel ʒ. iij. si obtusus, validi euphorbii ʒ. ß. vel ʒ. v. præferim si affectus est contumax, ut alopecia, licet apponere. Quocirca diligenter attendat Pharmacopæus electionem veram euphorbii, antequam istud oleum conficiat, ut possit hanc compositionem rectè parare. Cæterum notabimus, Galenum lib. 2. de compositione medicament. secundum loca, oleum commune maturum ad lib. i. capere

PHARMACEVTICÆ. 319

habere in quantitate prædicta euphorbii,
illudque minuere aut augere pro scopo
vario, eodem modo procedendum est
cum Oleis

De piperibus

De Nardo simp.

De Castoreo Simp. & aliis.

C A P. X.

Oleum costinum Mesuæ.

℞. Costi amari. ℥.ij.

Cassia lignæ. ℥.j.

Extremitatum sampsoci. ℥. viij.

Vini odoriferi quantum sufficit ad
infundendum noctibus duabus.

Olei sesamini. lib. iij.

Decoquantur sicut oleum nardinum
horis sex.

Radix costi, & cassia lignea simul
probe concassentur & in vino odorife-
ro una cum extremitatibus sampsoci
viridis crasse contusis, fictili novo co-
operto spatio horarum quatuor, ad
summum sex, ad infundendum super
cineres calidos imponantur. Alii spa-
cio unius diei simplicia infundunt: una
cum oleo sesamino aut ejus succeda-

O 4

neo:

320 INSTITVTIONES

neo: & in diplomate omnia ad humi-
di consumptionem coquunt: vbi cocta
fuerint calide exprimendo transco-
lant. Colatum vero oleum ad usum
reservant.

C A P. X I.

*Oleum lumbricorum terrestrium
incerto authore frequens.*

℞ Vermium terræ. lib. ij.
Olei olivarum maturi & loti.
lib. iiij.

Vini nigri & generosi. ℥. viij.
Bulliant omnia simul & fiat oleū, de-
inde percolerur.

A terra separentur lumbrici, & la-
uentur diligenter in aqua fontana plu-
ribus lotionibus, donec à terra sint im-
munes, semper tamen aquam pro qua-
cumque lotionne innovando. Peracta
lotione, in vase cooperto vna cum vini
nigri generosi lib. i. ss. & oleo prædicto,
vase duplici ad vini fere peremptionem
coquantur: dein per pānum rudem ca-
nabium colentur: colatum ad usus ne-
cessarios recondatur. Petrus Monta-
gnana in antidotario suo capite. 6. de
oleis unum habet minime varium.

C A P.

C A P. X I I.

Oleum de croco Mesuæ.

℞ Croci, ℥. j.
Myrrhæ puræ, ℥. iiij.
Cordameni, cum Sylvio Cardam.

℥. iij.
Calami aromatici. ℥. viij.
Infundantur medicinæ in
Aceti, ℥. viij.

Diebus quinque, præter cordume-
num : die sexto proiciatur super ea
cordumenum & dimittatur die uno,
deinde fundatur super ea

Olei lib. j. ss.

Et coquantur lento igne vsque ad a-
ceti consumptionem : & sunt qui loco
aceti vinum ponunt.

In fictili cooperto calamum aroma-
ticum crasse tusum, crocum integrum,
& myrrham confractam, vna cum aceti
℥. viij. vel ℥. x. diebus quinque calide
infundes, sexto die desuper cordume-
num mediocriter tusum proicies, &
adhuc spatium unius diei omnia macerari
permittes : maceratis & infusis oleum
olivarum immaturum lotumque affun-
des,

O 5

322 INSTITVTIONES

des, & lento igne ad aceti consumptionem, spatula movendo, concoques: cocta per pannum rudem colabis: colatum reconde & utere.

Avicenna 5 canone Summa 1. Tract. 10. unum describit. Alexandrinus cap. 732. alterum habet, qui minime cum Mesue convenit.

C A P. X I I I.

Oleum de capparibus incerto auctore.

℞. Corticum radicū capparum, ℥ j.

Corticum tamarisci,

Foliorum tamarisci,

Seminis agni casti,

Asplenij, seu ceterach,

Cyperi, ana ℥ ij.

Ruthæ. ℥ j.

Aceti albi,

Vini albi clari odoriferi, ana ℥ ij.

Olei maturi olivarum, lib. j.

Coquantur in duplici vase ad aceti & vini consumptionem.

Radices cyperi minutissime incidantur, & in mortareo æreo una cum corticibus capparum & tamarisci obiter tundantur: tussæ fictili novo cooperto injiciantur, Desuper semen casti confusum,

PHARMACEVTICÆ. 323

tusum, folia ruthæ, tamarisci & scolopendriæ separatim in mortario lapideo contusa imponantur: mox acetum & vinum una cum oleo desuper affunde, & spatio xv. dierum insola, peracto die infusionis in diplomate vel in cineribus ad vini & aceti consumptionem concoque: statim cola, colatum usui reserva.

Animaduertite plures esse hujusce olei descriptiones apud Musam Brassavolum ab ista differentes. Nam aliæ recipiunt corticem radicis capparis, scolopendriam, tamariscum, absinthium, oleum commune & acetum. Aliæ radicem corticis capparis, radicem iridis, ignum castum, tamariscum, oleum, & vinum. Aliæ cortices radicis capparis, scolopendriam, tamariscum, iridis radicem, radices cyclaminis, galangam, oleum & acetum. Aliæ radicem corticis capparis & iridis radices, ignum castum, tamariscum, oleum, & vinum. Idcirco parva mihi videtur differentia, & video omnes pro alicuius arbitrio istud oleum parare. Tamen quamvis reperiantur multæ descriptiones diversæ, ista præscripta mihi videntur usitata & longa experientia celebrata.

CAP. XIII.

Oleum de scorpionibus simplex Mesuæ.

℞, Scorpiones circiter xx. vel plus vel minus, secundum quantitatem eorum, & pone in vase vitreo, & funde super eos olei amygdalarum amararum lib. ij. &

Stringe caput vasis, & dimitte in sole diebus xxx. deinde cola & utere.

Terrestres ac vivos scorpiones secundum eorum magnitudines, hoc est, si magni, crassi, & plurimum sarcti sint, viginti: si vero parvi quadraginta quinque, vel ad summum l. accipe, & vase vitreo cooperto ipsos una cum quantitate olei amygdalarum amararum prædicta, soli diebus canicularibus, ipotio xxx. dierum ad macerandum appone. Melius si antequam soli apponantur, igne levi bullirent tribus vel iiij. ebullitionibus, quamvis non sit scopus authoris scorpiones decoqui, sed tantum macerari. Exactis diebus macerationis oleo minime colato reconde, & utere.

CAP.

PHARMACEVTICÆ. 325

C A P. X V.

Oleum vulpinum Mesuæ.

℞. Vulpem integram, cujus interiora sint evulsa,
Et pone in vase, & infunde super ipsam,
Aquæ fontium &,
Aquæ marinæ, ana Kist. j.
Olei antiqui clari, Kist. ij. ℞.
Decoque igne lento cum
Salis, ℥ iij. +

Usque ad aquæ consumptionem, deinde pone in vase, & projice super ipsam

Herbæ anethi &,
Halasech, seu Thymi, ana lib. j.
Et funde super ea
Aquæ dulcis in qua coctæ fuerunt ex iisdē herbis, ana M. j.
Decoque sicut prius usque ad aquæ consumptionem: & administretur.

Vulpem integram mediæ ætatis pinguem, venatu longaue insectatione defatigatam (quia tunc oleum fiet digerentius) recenterque occisam, cujus interiora sint evulsa, accipito, & minutissime cōscindito, ut ab ossibus medulla

vis. creata in Vinum

la defiliat : & in quantitate olei & salis communis prædicta, fictili novo & amplo ponito : desuper aquæ marinæ & fontanæ lib. xij injicito. Melius si leuiter vel ad medias in aqua decoctionis herbarum, fontana & marina absque oleo coquatur vulpes, ne oleum nimia coctione uratur, & vis ipsius vulpis facilius eliciatur coctione aquarum quam oleorum. Coctæ ad medias oleum addatur & ad reliquum humiditatis coquatur igne lento: consumpta fere aqua aliæ item aquæ dulcis in qua anethi & thymi singulorum M. j. incocti fuerint circiter lib. viij affundito, simulque cum lib. j. thymi summitatum & lib. j. summitatum anethi ad hujus aquæ peremptionem & artuum dissolutionem, vel ut ipsius pinguedo ac caro in jus colliquata abierint, & omnia sint liquefacta præter ossa recoquito: deinde velociter extorquendo calide exprimito: expressum ad usum recondito.

Hæc sunt (candide lector) quæ duobus hisce libris tuum in usum comprehensa, crebro amicorum suasu & rogatu impulsæ in lucem tandem emisimus. Fructum vero laboris nostri ad eos uberrimum spero peruenturum, qui rei medica-

PHARMACEVTICÆ. 327

medicamentariæ serio addicti, præcepta & consilia nostra insequentur. Nos si quid ad publicam utilitatem contulerimus id singulare Dei. Optimi Maximi beneficium esse agnoscimus. Interim dum tu qualescunque has ingenij nostri primitias explorabis, ad alia studia, non minus his utilia, animum & calamus paramus. Vale.

FINIS LIBRI SECVNDI.

SOLI DEO GLORIA.



IN

INDEX EORVM

Quæ hoc libro continentur.

Tractatus universalis.

D E Ponderibus,	pag. 1
De Mensuris,	8
De Manipulis,	11
De quibusdam generalibus, & officio Pharmacopœi.	15

LIBRI PRIMII

SECTIO I.

C onservæ quare præparandæ, quan- do cõdiendæ, & quomodo, pag. 19	19
Cynosorchis quid? ejus electio & præ- paratio,	20
Modus condiendi Rad: Satyrionis, ibid.	
Rad. Symphiti majoris, Iridis, Acori, Enulæ campanæ conditura,	21
Formulæ condiendi Rad: Buglossæ, Boraginis, Cichorii,	22
Radix Eryngii quid? ejusque condi- tura.	23
De Corticibus Arantiorum, Limonum Citronorum, &c.	34
De caulibus lactuæ,	25
De conditura fructuum: ut Nucum vi- ridium, Amygdalarum, Berberum, Pyrorum, Cerasorum, Abricotti, Cy- doneo-	

I N D E X

doneorum , Prunorum , & Olivarum, &c. 26

De Foliis condiendis quomodo & quando, 28

De Florum conditura , quomodo & quando ejus electio, 31

De Cons: Ros: rubrarum & melle Rosato, tripliciq; conficiendi modo, 3

De melle Anthosato. Mercuriali, & passularum, 36

S E C T I O I I.

DE Sapis in genere, & specie, 38
Rob quid? simplex, & compositum, 39

Diamorum quomodo conficiatur. Dianucum, 40

Quomodo Berberes, Omphacinum, Cerasa S. A. componantur in formam Sapæ, 41

Mira Cydonea simplex, & composita, 42

De Iulapiis in genere, & specie, 42, 43

Iulep quid? & quomodo paretur, 44

Iulapium Rosarum, ibid. Violarum, Iulapium zizyphorum. 45

S E C T I O I I I.

DE Syrupis in genere, & specie, 45

De simplicibus, & compositis, ibid.

Cur

I N D E X.

- Cur inventi & à quibus, 46
- Syr: Acetosi simplex, ad humores præparandos, eorum putredinē coercendam, obstructas vias expediendas, 48
- Oxyfaccharū fere idem præstat, 48, 49
- Syr: è rosis Siccis. Ad catharrum tenuem ventriculumq; roborandū, 50
- Syr: Ros: laxat. ad biliosos, serososque humores è primis visceribus leviter detrahendos, ibid.
- Syr: Violatus ad humectandum, & error pharmac. 51
- Syr: de Pomis simplex ad melancholiā & tetros vapores infringendos, 52
- Syr: de Buglossa, boraginis id etiam præstant. ibid.
- Syr. Intibi Sarivi ad Iecoris, lienis, aliarumque rerum vitia solvenda, 53
- Syr: de Glycyrrhiza & Hyssopo: incidunt, tenuant, detergunt, expurgantque Thoracis pulmonumque vitia, 54
- Syr: de Absinthio. Ad ventriculum & jecur corroboranda, 57
- Syr: de Byzanthiis simp: & comp: ad viscerum obstructions, 57
- Syr: de Cichorio comp. Ad aperiendum & abstergendum, 59
- Syr: de Eupatorio, easdem facultates obtinet

I N D E X.

obtinet. Varię quæstiones, & solutiones, 62, 63, 64

Syr: de Epithymo ad melancholicum humorem. nota errores, 65, 66, 67

S E C T I O I V.

DE Eclegmatis, seu Loch in genere & specie, 68

Quid eclegma, loch, vel lodoch, & linctus, unde nomen, 69

Loch de caulibus gordonii, ad asthma, 69

Loch de Scilla idem facit, sed paulo fortius: ejus electio, & præparatio, 70

Eclegma de pulmone Vulpis, ejus præparatio ad phthisin, ad ulcera tabidorum agglutinantia, 71, 72

Loch sanum & expertum, 73

Ad Asthma, spirandi difficultatem, tussimque veterem.

S E C T I O V.

DE speciebus Aromaticis in genere & specie, 75

Cur pulverisanda aromata, 76

Ad tabellas conficiendas quomodo, 77

Species Diaanthos. Ad cerebrum imbecillum corroborandum, tristes ac melancholicos roborandos, 78

Lignum

I N D E X.

Lignum aloes quod præstantissimū, 79

Diapinidion, ejus compos: cautio: ad
pleuritidem, peripneumoniam, ra-
bem, tussim cum febris, fauces, &
asperam arteriam, 80

Diarrhis ad frigida & inveterata pulmo-
num vitia, ut tussim, asthma, ranci-
tatem, 81

Diamargaritō Frambosarii ad cor cor-
roborandum, & ad malignam conta-
giem animique Syncopem. 83

Margaritarum electio, & præparatio,
20 lapid. pretios: Coralli, Succini,
Scobis eboris, Serici crudi, &c. Suc-
cedaneum eboris, 84, 85, 86

Succedaneum ligni aloes, 88

Aromatici Rosati ad ventriculum cœ-
teraque viscera corroboranda, con-
coctionem adjuvandam, humores su-
pervacuos absumendos, flatuq; dis-
cutiendos moderato calore, 89

Exhilarans Nicolai. Ad mœrorem,
melancholiam, cordisque tædia dis-
cutienda, concoctionem juvandam,
præparatio ossis è corde cervi, ubi
reperiatur, & discrimen caprarum,
90, 91, 92

Diarrhodon Abbatis, id præstat fere
quod arom: Ros. pro Rhapontico
Rha-

I N D E X.

Rhabarbari feces, 94
Diasantalorum ibid. & quot numero.
Diaspermatos seu de seminibus. Ad
Renes, & vias urinæ, ac feminis,
ab omni humoris illuvie clementer
expurgandas, & modus præparandi
sanguinem Hirci, 97

S E C T I O V I.

Electuarium quid? unde nomen ejus
genus & species, 97, 98
Electuarium de succo Rosarum. Ad
bilem flavam, aliosque humores te-
nues è distantioribus locis proli-
ciendos, 98
Quid Scammonium, & ejus præpara-
tio, aque electio, 99
Elect: Diacarthami, ejus nomen, Tur-
perthi correctio. Ad pituitam cras-
sam, ac bilem illi permixtam sero-
fosque humores è distantissimis lo-
cis evacuandos, 100, 101, 102

S E C T I O V I I.

Elect. Diacatholicon. Ad omnes æ-
qualiter humores purgandos, 102
El: diapruni solutivi, ad bilem expur-
gandâ, cæterosq; humores, 103, 104
Elect: draphœnici, seu draturpheti. Ad

pitu

I N D E X.

- pituitam cum bile educendam, 10
Conf. Hamech. Ad atram, flavamque
bile cum pituita salsa evocandā, 10
Benedicta laxativa ad pituitosos hu-
mores, crassos atque serosos, 11
El: Lenitiv. Viscera lenit, alvum sub-
ducit, purgat choleram, & mitiga-
febrem, 11
Elect: Hieræ gal: simp: Ad repurgan-
dam bilem, pituitam, ventriculo, in-
testinis venisque meseraicis inpa-
ctam, 11
Elect: Hieræ Diacolocynthidos. Ad
crassos lentosque humores ex qui-
buscunq; corporis partibus evacuan-
dos, varios inde natos morbos cu-
randos, 11

S E C T I O V I I I.

- D**E Opiatis in genere, & specie, 115
Mithridatiū. Ad frigidos affectus,
ad principes partes corroborandas
valet, nosque ab exitialibus venenis
tuetur, 117
Theriaca. Ad virulentarum bestia-
rum ictus, idem ut Mitrid: 121
Conf: Alkermes & ejus præparatio:
quid denique faciendum cum lapide
Lazuli. Ad resarciendas vires exolu-
tas 125

I N D E X.

- tas, ad domandam melancholiam,
cordisque tedia depellenda, 127
Philonium Rom. seu magnum. Ad som-
num accersendum, distillationem
sistendam, ac acerbissimos dolores
colicos, nephriticos, atque pleuriti-
cos consopiendo, 119
Requies Nicol: prodest febribus acu-
tis & maxime Typice laborantibus,
ut quartanariis, quotidianariis, &
tertionariis, 130

S E C T I O IX.

- D**E Pilulis in genere, & specie, 132
Pilulæ Aggregativæ, ad humores
omnes ex capite, hepate, ventriculo,
aliisque visceribus evacuandos, 133
Sine quibus, profunt pituitosis, & me-
lancholicis præcipue ex capite, & o-
culis trahendo, 135
Lotio, & præparatio aloes, dubium ejus
& solutio Auræ. Ad bilem cum pi-
tuita è distantioribus locis valenter
proliciendam, 136
Fumariæ. Ad biliosos humores vitiaque
cutis emendanda, 137
Agarici. Ad pituitam crassam, & len-
tam in capite, & thorace conten-
tam, unde distillationi & asthmati
pecu-

I N D E X.

- peculiares, 13
- Cochiæ Rhalis. Medetur cerebro, ne
vis. & eorum morbis, 13
- Hermodactylorum. Ad lentos & cra
sos humores in extremis artubus e
vellendos, 14
- Fœtidæ D. Mesuæ, animadversio su
pra gummi & rad: Ezulæ. Ad cra
sos humores, & serosos, nec artr
tidi tantum frigidæ, sed etiam cal
dæ conducunt, 142, 14
- Lapidis Lazuli: ejus præparatio. A
bilem atram, & pituitam crassam
præcipue ad maniam cancrum &
alios melancholicos affectus, 14
- Stomachicæ, corroborativæ etiam di
etæ, vel Ante cibum D. M. Ad con
coctionem juvant, & blande ven
triculum expurgant, 14
- Ruffi seu pestilentialia putredini resi
stunt, & contagio pestiferæ luis, 14
- Affaret. Ad laxum ventriculum robo
randum ac biliosa ejus excrementa
leviter evacuanda, 146
- De Eupatorio, ad imbecillum jecu
corroborandum, bilem illam ob
struentē clementer educendam, 147
- De Hiera cum Agarico. Ad ventri
culum roborandum illumque cum
cerebro,

I N D E X.

cerebro, pituitosis excrementis re-
purgandum, 148
Cynoglossæ. Ad omnes distillationes
cohibendas, five in pulmones, five in
dentes aut alio procumbant, dolo-
resque inducto sopore compescen-
das, 148

S E C T I O X.

DE Trochiscis in genere, & eorum
usu. & quid Trochisci? 149
Ratio eorum compositionis, 150
In specie. Trochisci de agarico. Ad
Pituitam in cerebro, & Articulis re-
tentam, expurgandam, 150
Alandal. Ad crassam, & lentam pitui-
tam validius à remotissimis evellen-
dam partibus, 151
Bechicæ seu sub lingua. Ad sputum e-
ducendum, ac raucitatem, & assi-
duam tussim compescendam, 151
De Myrrha. ad fœtum mortuum ex-
cludendum, & secundas, ac menses
ciendos, 152
De Capparibus. Ad Hepatis duritiem,
lienisque obstructionem, 153
De Absynthio. Ad ventriculum, hepar-
que corroborandum, eorum obstru-
ctionesvolvendas. 154
P
D

I N D E X.

De Gallia moschata. Ad cerebrum, co- corroborandū, ac os, & corpus odo- ris suavitate perfundendum,	15
Cyphi. Ad Mithridatii cōpositionē,	15
Hydicroi. Ad Theriacam componen- dam,	15
De Spodio. Ad immodicum alvi Fluo- rem, ac febrem continuam, ad lætifi- candum cor, & viscerum inflamma- tionem,	16
Spodium quid?	16
De Viperis, earumque electione, a- præparatione. Trochisci conficiun- tur pro eadem Theriacæ compo- sitione,	15
De Scillis, earum electione, præpara- tione, & usu,	15
De Carabe. Ad omnem Hemorrh- giam sistendam,	16
De Alkakengi. Ad Renum, Vesicæ ex- ulcerationes, ad diffuriam, ardori urinæ, & sanguinis mixtionem com- pescendam,	16
De Albo Rhafis. Ad incrementis O- phthalmiæ curationem,	16
Cerusa quid: ejus lavandi modus,	16
Lectori salutem,	16

LIBER

I N D E X.

LIBER SECVNDVS.

SECTIO I.

D E Ceratis & Emplastris in genere,	
Illorum differentia ab Emplastris, Vn-	168
guentisque,	168
Materia ex qua hæc conficiuntur,	169
Ceratum Santalinum,	174
Phlegmonas & intemperaturas cali-	
das, ventriculi, hepatis, extinguit.	
Ceratum Vigonis,	176
Malignam qualitatem in morbis oppu-	
gnat, & fugat ob Mercurium, emol-	
lit, & dirigit.	
Lumbricorum lotio,	178
Differentia inter pinguedinem & adi-	
pem,	183
Quales Ranæ eligendæ, & quando,	184
Lythargyri electio,	ibid.
Infrigidans Galeni,	186
Refrigerat ardentes febres, hepar, &	
sedat dolores capitis.	
Emp. Diachylon parvum,	187
Scirros hepatis, lienis, & durities reli-	
quas emollit.	
Muscagines quomodo sunt conficien-	
dæ,	189

I N D E X.

Emp. Diachylon magnum,	192
Tumores calidos digerit & maturat,	
Electio Scyllæ,	194
Icthyocolla, quid? & ejus utēdi modus,	
Oesypus, quid? & ejus præparandi mo- dus,	196
Approbatio Resinæ pini,	197
Emp. Gratia Dei,	197
Ad vulnera detergēda & consolidanda.	
Cera & Propulus, quid? illorum electio,	200
Emp. de Ianua, seu de Betonica,	202
Ad vulnera mundificanda & incarnan- da, cum inflammatione sananda.	
Emp. Ceroma, seu Ceroneum,	205
Ad Scapularum dolorem & pectoris, ad universam hydropem, ad intestino- rum tormina & inflammationes ma- tricis, mirabile.	
Emp. Oxicrocium,	208
Prodest ossibus fractis, item partibus quæ dolore aliquo affliguntur, duri- tiem denique omnem emollit, & discutit.	
Emp. Tripharmacum,	209
Facit nasci carnem in vulneribus & consolidat ea.	
Emp. Palmeum, seu Diachaciteos,	211
Ad omnes recentes fluxiones sisten- das,	

I N D E X.

- das, ac veteres insuper resolvendas,
ulceraq; dysepum lotica glutinanda.
- Emp. de Pelle Arietina, 214
- Ad Enteroselem, & intestinorum ra-
micem, & herniam.
- Colophonia, quid? locus à quo defera-
tur, viscus quernus, quid? Gypsum
quale eligendum, 218, 219
- Sanguinis humani electio, 220
- Emp. de Muscilaginibus, 223
- Maturat Apostemata, durities molli-
partim resolvit, & partim dirigit.
- Emp. de Minio, 225
- Ad ulcera mala & antiqua.
- Minium, quid? controversiæ variorum
Auctorum de eo, 226
- Emp. pro Stomacho, 231
- Ad temperiem ventriculi frigidam &
humidam.
- Emp. de Meliloto, 233
- Emollit omnem duritiem Lienis, jeco-
ris, ventriculi, &c.
- Emp. pro Matrice, 238
- Ad Uteri imbecillitatem & ejus proce-
dentiam, & aliis muliebribus vitiis &
nimix humorum copiæ optime suc-
currit.

I N D E X.

S E C T I O I I .

D E Unguentis in genere ,	241
Vnguentum, quid? & ejus differen-	
tia à linimento,	242
Vng. Album Rhafis,	243
Cerufa, quid?	244
Ad intertrigines, & ambufta.	
Vng: Tripharmacum feu Nutritum,	244
Vnde nutritum dictum, Lytargyrium	
aureum & argenteum quid? ad in-	
flammationes, exuftiones & biliofas	
eruptiones,	246
Vng: aureum, ad vulnera leniter deter-	
genda & glutinanda,	248
Vng: Basilicum ad opus movendum,	
præcipue ad ulcera nervorum, nam	
calefacit parũ, & blãde abftergit,	249
Vng: Ægyptiacum ad ulcera fistulofa	
detergenda, excrescentemque, aut	
emortuam carnem vehementer exe-	
dendam,	250
Vng: Populeum ad Renum capitisque	
dolores compescendos, ac fomnum	
conciliandum,	251
Vng: de Althæa, ad nervorum duritiem	
emolliendam, ac pectoris laterisque	
dolorem ex frigida caufa lenien-	
dum,	264
Vng:	

I N D E X.

- Vng: Agrippæ, ad corporis œdemata
discutienda, ac hydropicos lienosof-
que juvandos, 259
- Vng: Rosarum sedativum inflamma-
tionum & erysipelatis, & ignis perfic
& sodæ calidæ. 261
- Vng: inulatum ad pruritum, ad scabiem
& alias cutis fœditates, 264
- Transcolatio per alutā argenti vivi, 266
- Argentum vivum, quid, & quomodo à
Chymistis nominatur, quotuplex sit,
& quomodo extinguatur, nec non
ejus electio, 267
- Vng: Diapompholygos, ad ulcera cava
carne implenda, ad cicatricem fic-
cando perducenda, 269
- Plumbum, quotuplex, & ejus differen-
tia, 272
- In quo loco reperiatur, ac modus ejus
præparationis, [273, 274
- Pompholyx vel Spodium, quid, 277
- Vng: Apostolorum ad ulcera detergen-
da & carne implenda, 279
- Succus quomodo admiscendus, 286
- Vng: Martiatum ad Cerebri, nervo-
rumque frigidos affectus, tremorem,
convulsionem & resolutionem, nec
non arthritidam, 288
- Vng: ad Scabiem, confert maxime mor-
pheæ,

I N D E X.

phææ, scabiei & aliis cutaneis viriis,	285
Vng: Comitissæ. Inceptū abortum pro-	
hibet: hæmorrhoidas sistit, ac laxa-	
tos lumbos conciliat,	286
Vitio cruris bovis,	291
Vng: Aregon. Ad uterina mulierum ma-	
la, distentiones, quartanas, comitia-	
les, spinę dolores, & renum valet.	293
Vng: de Tuthia. Stibium, quid?	298,
Ejus lotio & præparatio,	300
Maxime ad oculorum affectiones con-	
fert & inflammationes sistit,	296

S E C T I O I I I.

D E Oleis in genere,	301
Eorum differentia,	302
De Oleis in specie,	303
Oleum Amygd: dulc: Asperitates lenit	
gutturis pulmonis, & ad frigidos, &	
flatulentos affectus,	303
Oleum Laurinum,	307
Oleum Ovorum, ad impetiginem &	
cutis morbos, facit nasci capillos, &	
cōfert fistulis & ulceribus malis, ibid.	
Oleum de Therebinthina, Simplicia	
vulnera sanat, ad nervos contractos	
à frigiditate valet,	309
Oleum Rosatum completum, ad dolo-	
res	

I N D E X.

- res capitis ex febre, &c. 310
- Oleum Rosarum Omphacinū quid? 311
- Oleum Violaceum, Asbynthinum, Anethinum, Rhutaceum, Majoranæ, Nardinum, Menthinum, Papaverinum, Chamæmelinum, Lileaceum, Cheirinum, Sambucinum, 312
- Oleum de Cytoneis. Ad debilitatem stomachi, vomitum & fluxum: restaurat resolutionem, corroborat nervos, &c. 313
- Oleum Irinum. Attenuat, resolvit, maturat, digerit humores phlegmaticos, faciliat sputum, sedat tussim, mollit durities matricis, confert spasma, doloribus juncturarum & foetorinarium, 314
- Oleum Mastichinum, Cerebrum, nervos, juncturas, ventriculum, hepar corroborat: tumores duros lenit, dolores sedat, 316
- Oleum de Euphorbio, ad frigidos cerebri & nervorum affectus, si in spina dorsi linatur, 317
- Oleum costinum, Calefacit, obstructa aperit, nervosum genus roborat, corporis odorem, ac colorem commendat, 319
- Oleum Lumbricorum, Nervos infrigidatos
- P 5

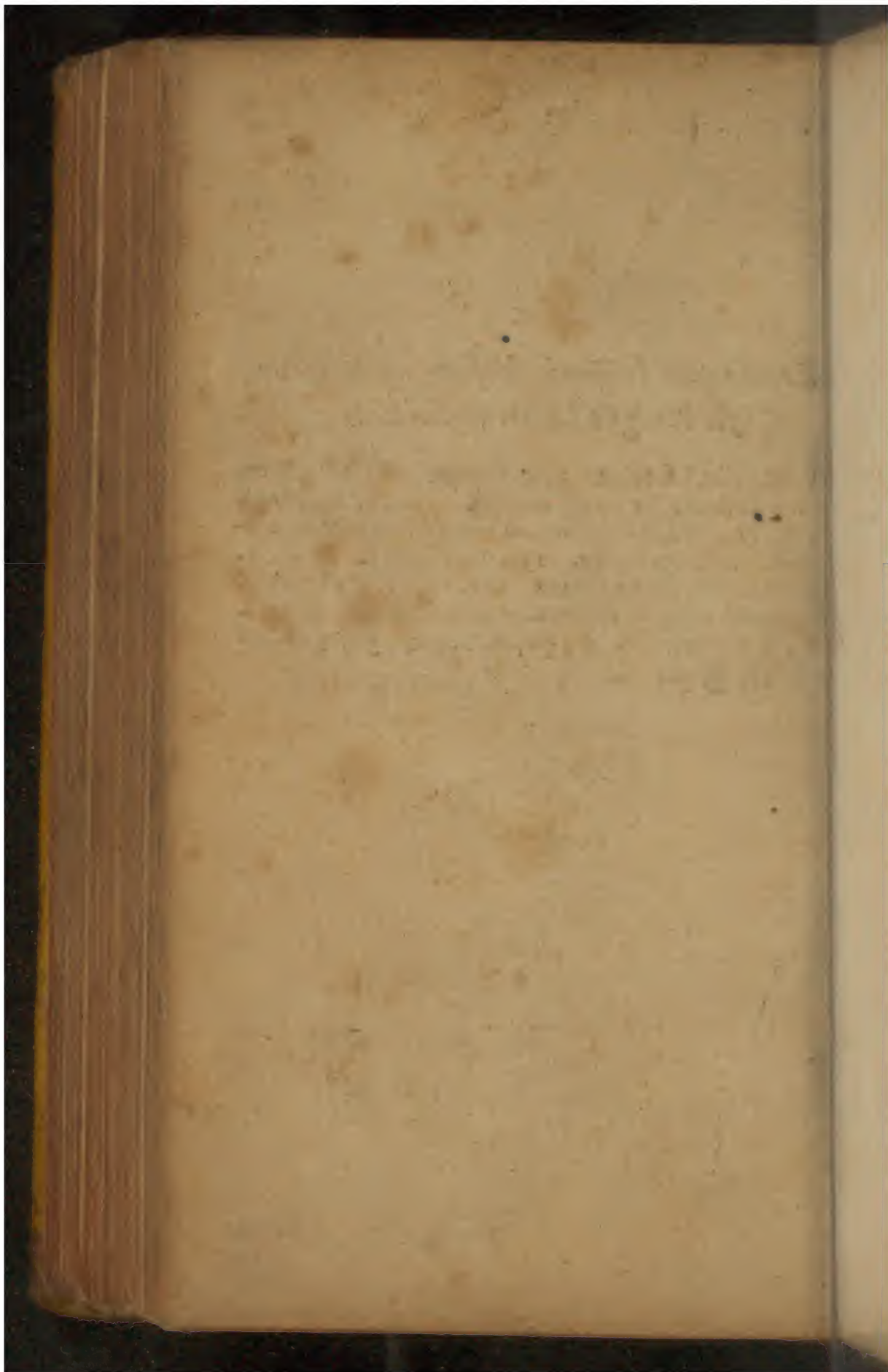
I N D E X.

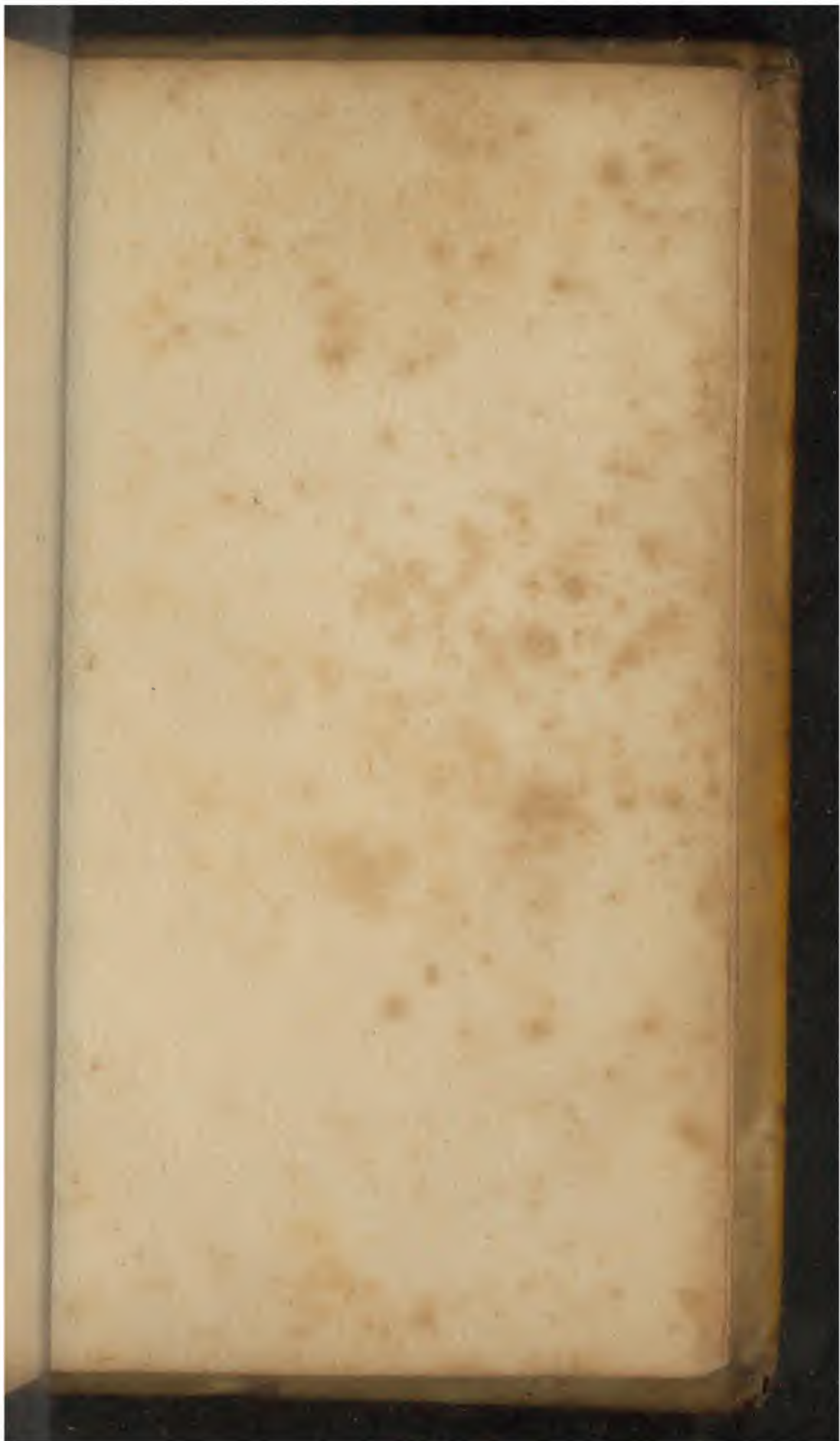
- datos confortat : & utile est dolori-
bus juncturarum, 320
- Oleum de Croco, Nervos in frigidato-
confortat, & ad dolores juncturarum
utiles, 321
- Oleum de Capparibus, valet duritie
opilationi, & dolori splenis, ac omni
ejus ægritudini, 323
- Oleum de Scorpionibus, lapidem re-
num & vesicæ frangit, & expellit,
lumbis, pubi, peritonæo illitum aut
per meatum urinarium injectum, 324
- Oleum Vulpinum ad Podagras, reli-
quasque arthritidis species, ac dorsi,
renumque dolorem est efficacissi-
mum, 325

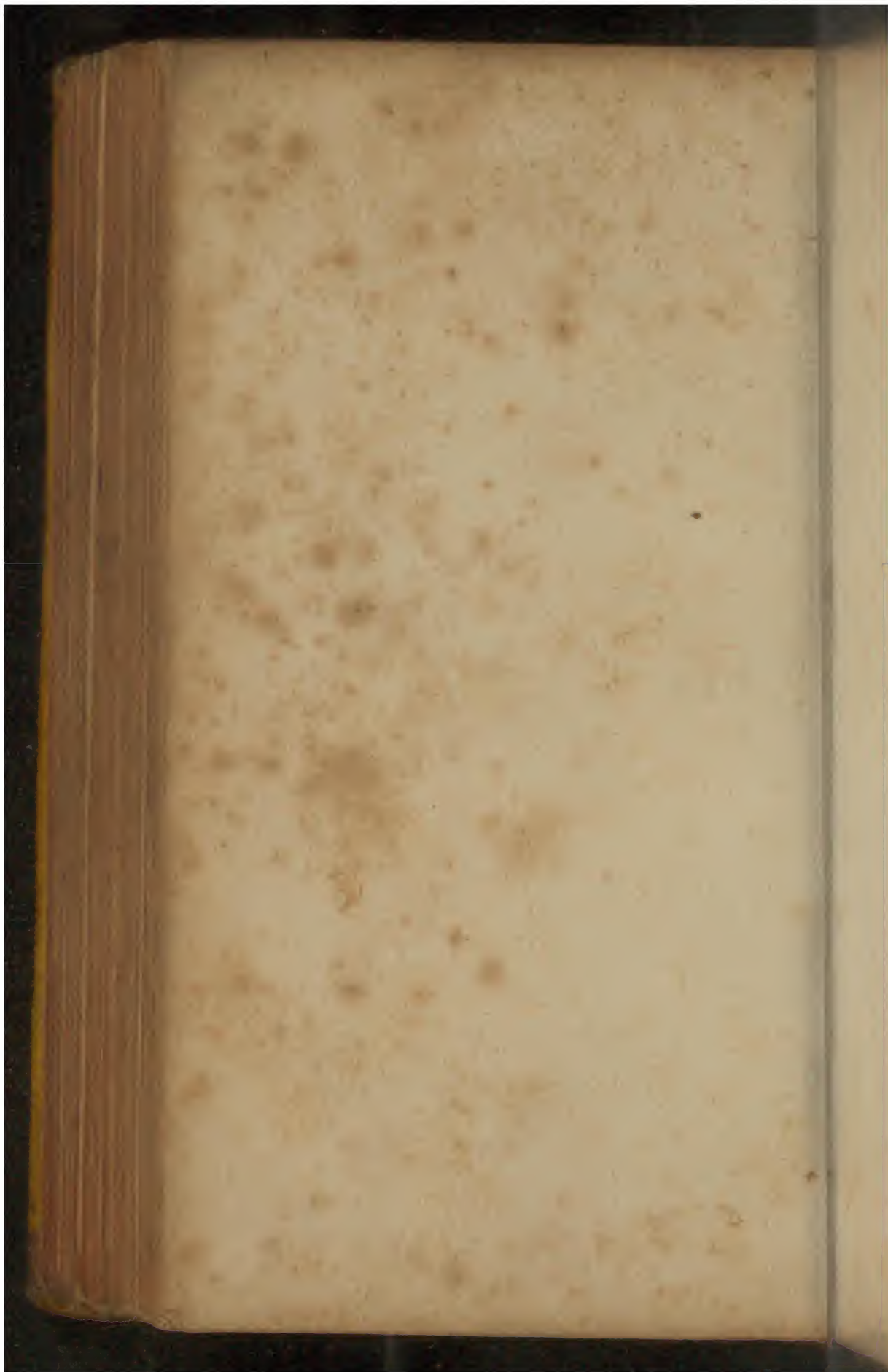
FINIS INDICIS ET
FACULTATIVM.

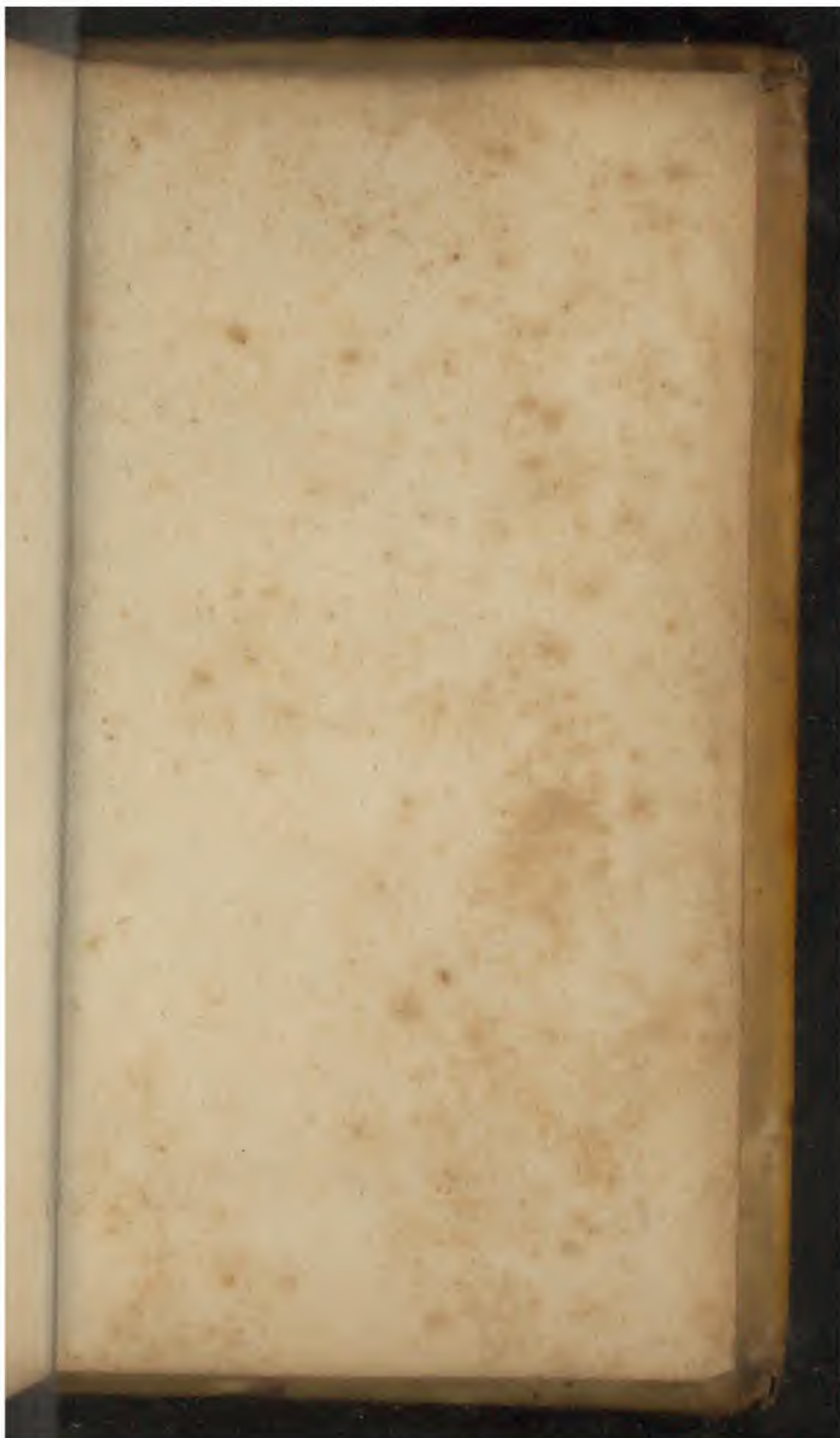
*Errata quæ lectionis sensum remorantur
sic benigne Lector emendabis.*

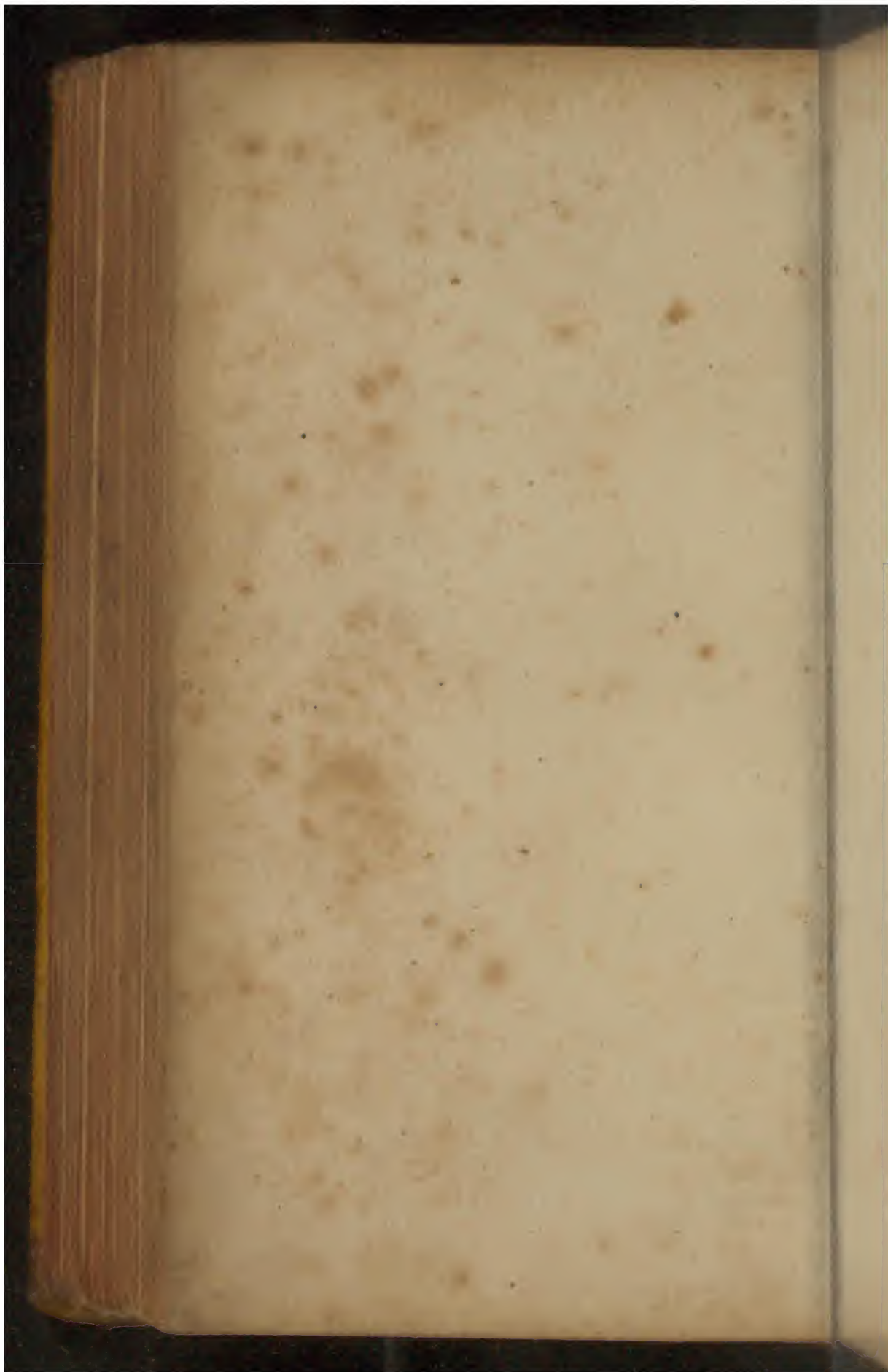
Pag. 33, lin. 8. forcipe. 34, 4. florum. 52, ult. Baphyco.
55, 9. Pinidiæ. 58, 29. ureteres. 60, 6. Alkakingi.
75, 25. hic. 76, 4. Tertius, ut malefica vis illorum cor-
rigatur, 116, 19. Sælius. 139, 14. libro 111. 163, 12.
teltucas. 240, 24. Ladanum: 255, 21, 22. lib. semis &
colophonix tritæ, & resinæ albæ puræ addantur uncia iij.
246, 2. Lithargyrio. 6, penult. Stater. 325, Christ.
10 & 11. Θ pro χ .

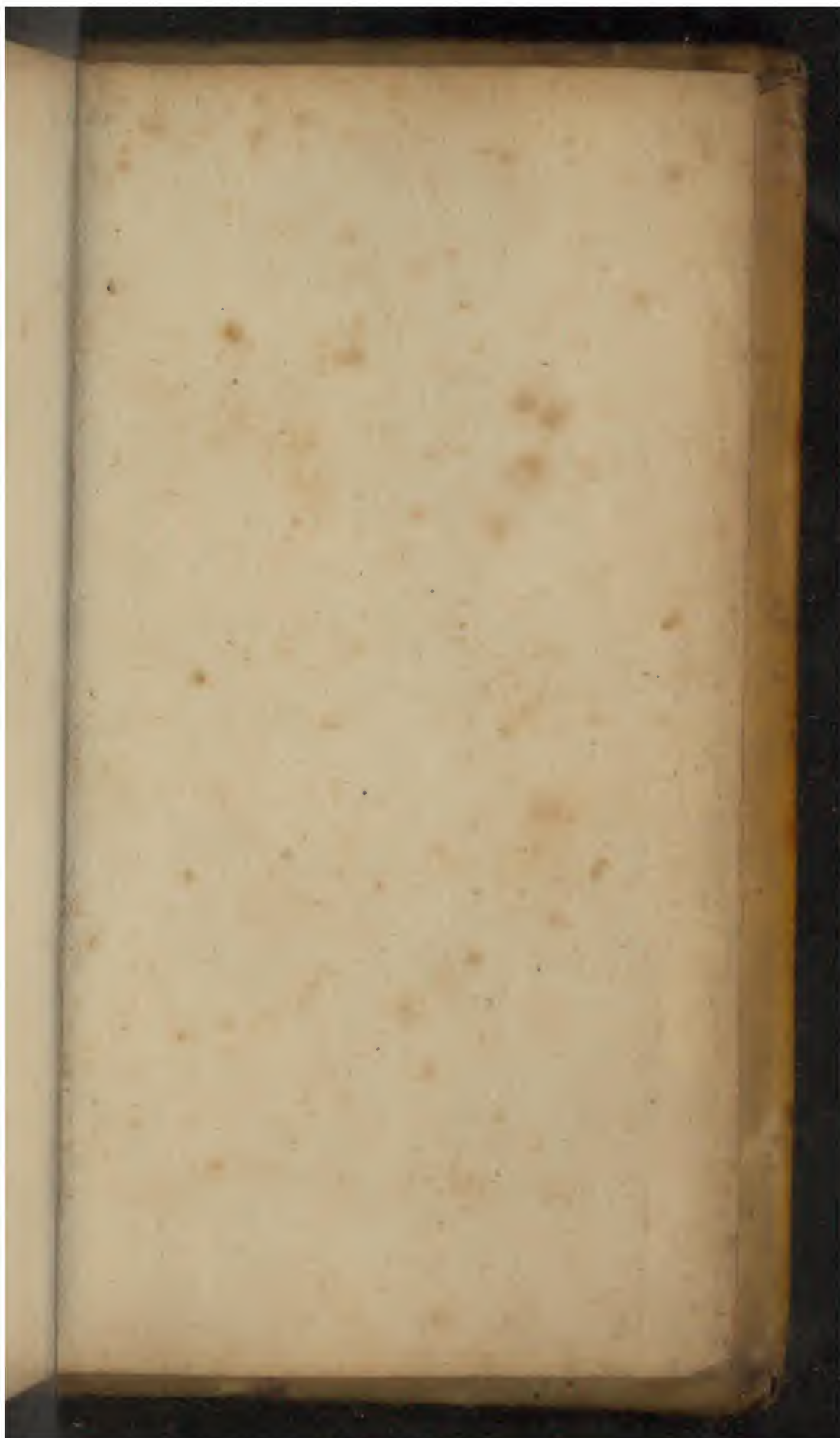


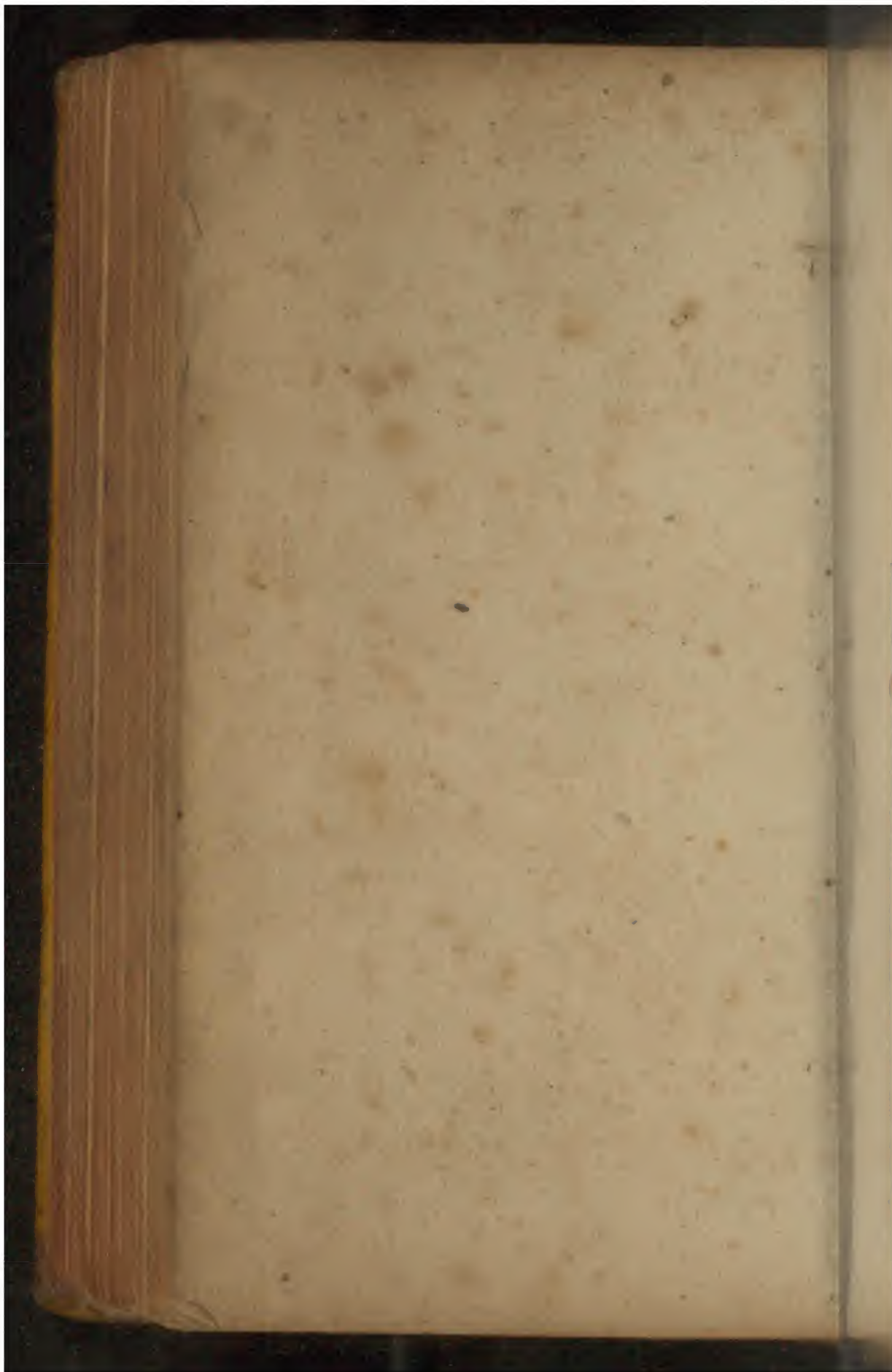












B 7.36